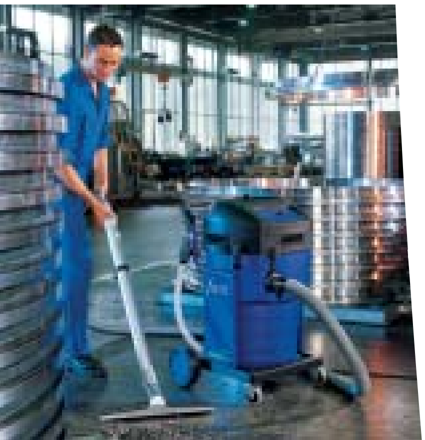
www.alto-online.com

PRODUKTKATALOG 2003

ALTO®

Total Cleaning
Confidence™

WAP
KEW
CLARKE
AMERICAN-LINCOLN
TECHNOLOGIES



Innhold

ALTO Norge AS 4

Service 6

ALTO online support 6
Service & Support 6
Opplæring og utdannelse 7
Marketing Support 7

Kunde Forståelse 8

Høytrykksvaskere 9

Kaldtvann-høytrykksvaskere 10
Kaldtvann bensin høytykksvaskere 14
Varmtvann høytrykksvaskere 15
Stasj. kaldtvann høytrykksvaskere 20
Stasj. varmtvann høytryksvaskere 22
ERGO 3000 pistolgrep og lanse...................... 24
Tilbehør til mobile høytrykksvaskere............ 26
Tilbehør til stasjonære høytrykksvaskere (HWM, HPS) 39

Støvsugere 43

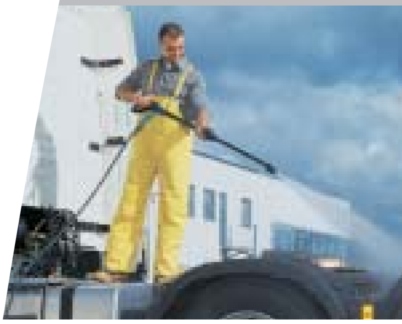
Støv-/våtsugere 44
Helse- og sikkerhets støvsuger systemer 49
Spesialstøvsugere 51
Helse- og sikkerhets støvsuger systemer B1 53
Tilbehør til helse & sikkerhets støvsuger systemer B1 55
Finn den rette forbindelsen mellom støvsuger tilbehør 58
Tilbehør til støv-/våtsugere 59
Sugeslange systemer 64
Stasjonære støvsugersystemer 65

Gulvbehandlingsutstyr 66
Gå bak feiemaskiner 67
Gå bak gulvvaskemaskiner 68
Feiemaskiner - sittemodeller 74
Skuremaskiner - sittemodeller 76
Skure-/feiemaskiner - sittemodeller 77
Polermaskiner 78
Tepperensere 80
Tilbehør til tepperensere 81
Tilbehør for gå-bak gulvvaskemaskiner KSE/KSP, KC og BK modeller 82
Tilbehør for gå-bak gulvvaskemaskiner SSE/SSBmodeller 83
Tilbehør for gå-bak gulvvaskemaskiner ENCORE/VISION modeller 84
Tilbehør for gå-bak gulvvaskemaskiner batterier 87
Tilbehør for Polishers 88

Rengjøringsmidler 89
Rengjøringsmidler for Konsument 93

Bilvaskesystemer 95
Selvbetjeningsstøvsugere 96
Selvbetjeningsanlegg 98

Konsumentprodukter 99
Høytrykksvaskere til hus og hage 100
Støv- / våtsugere 102
Feiemaskiner 103
Teppe- / møbelrenser 103
Damprensere og tilbehør 104
Tilbehør til høytrykksvaskere hus og hage 105
Tilbehør til støv- / våtsugere hus og hage 106



ALTO - De beste rengjøringsløsningene

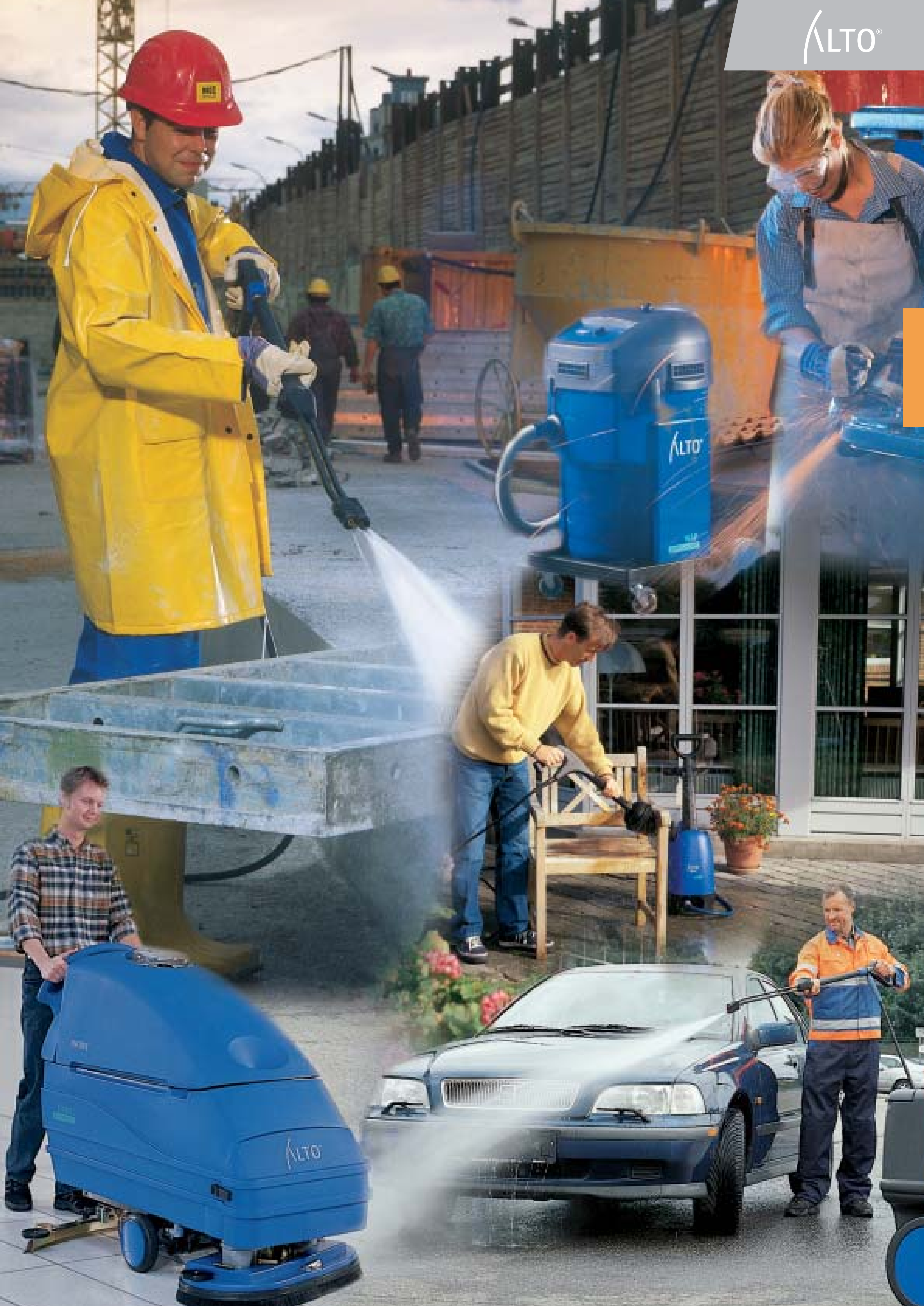
ALTO's målsetning er å levere den til enhver tid beste rengjøringsløsningen og servicen til det norske marked. Vi har derfor knyttet til oss de beste samarbeidspartnere over hele Norge for å ha nærhet til brukerene av våre produkter. Sammen med våre samarbeidspartnere har vi opparbeidet en unik kundeforståelse og markedskunnskap. Dette i kombinasjon med vårt meget omfattende produktspekter som du finner i denne 2003 Produktkatalogen, imøtekommer vi våre kunders presise rengjøringskrav hver eneste dag.

Vi setter vår ære i å hjelpe deg til å finne den beste rengjøringsløsningen med hensyn til produkter, tilbehør og rengjøringsmidler. Våre fabrikker i Danmark, Tyskland, USA og i Singapore driver en utstrakt produktutvikling, og med våre egene salgsenheter og distributører i mer enn 116 land er vi en av verdens ledene innen rengjørings løsninger. Dette kommer deg til gode når du nå har valgt ALTO`s produkter.

Vi ønsker deg lykke til i 2003.

Vidar Fiksdal

Vidar Fiksdal
Daglig leder


ALTO
ALTO
ALTO

ALTO Online Support

www.alto-online.com

ALTO finner du også på Internet for å supportere våre kunder 24 timer i døgnet.
Logg deg på vår website www.alto-online.com eller www.alto.no for ytterligere informasjon.

Her vil du finne :

- Produkt informasjon
- After Sales Service informasjon (er passordbeskyttet)
- Finn ditt nærmeste servicesenter
- Siste servicetekniske informasjon
- Service manualer
- Feilsøkingsskjemaer
- Reservedelskataloger (er passordbeskyttet)
- Kontakter - over hele verden
- Nyheter og utstillinger
- Bli kjent med ALTO
- Spør oss

Service og Support

Vi tilbyr rask kundeservice og omfattende garantier.

ALTO har et landsdekkende forhandlernett som ivaretar service på våre produkter. Dette er en trygghet for deg som kunde. Ønsker du å få servicen inn i faste rammer kan våre forhandlere tilby deg godt tilpassede servicekontrakter.
Gjennom disse avtalene kan du budsjettere med de kjente omkostningene, og slippe unna ubehagelige overraskelser. Vi har et landsdekkende nettverk med autoriserte servicesentere med kompetente servicemontører.
På Internet adressen: www.alto-online.com eller www.alto.no kan du finne det servicesenteret som ligger nærmest deg.

Kontakt din nærmeste ALTO-forhandler og be om tilbud på servicekontrakt.

Opplæring og utdannelse

Profesjonelle kunder skal betjenes av profesjonelt salg- og servicepersonell

Hos ALTO spiller kunnskap om kundene og deres rengjøringsbehov en avgjørende rolle i det daglige arbeidet. Alle medarbeidere i salgsorganisasjonen, også våre forhandleres selgere gjennomgår en grundig utdannelse i hvordan de på best mulig måte kan oppfylle de forskjellige kunders spesifikke rengjøringsbehov. Resultatet av denne innsatsen fremgår tydelig ved vår store suksess med å finne nøyaktig den løsningen som passer kundens behov.

En inngående kjennskap til produktene og stor teknisk ekspertise sikrer kundene at service utføres omgående og av høyt kvalifiserte serviceteknikere. Reparasjon og service ivaretas av meget kompetente medarbeidere i vårt landsdekkende servicenett.

Topp profesjonelt arbeid utført av topp profesjonelle medarbeidere.

Marketing Support

Rett informasjon i kjøpsøyeblikket

Ved siden av å tilby våre kunder et klart og strukturert utvalg av produkter til alle type rengjøringsbehov har ALTO også tatt frem et utvalg med markedføringsmateriell for på denne måten å understreke det omfattende produktprogrammet. Ved siden av denne katalogen du nå blar i kan vi tilby brosjyrer og datablader for å hjelpe deg til å gjøre ditt valg av rengjøringsløsninger så enkelt som mulig.

Besøk oss på www.alto-online.com eller www.alto.no og du vil finne ytterligere informasjon om våre produkter og tjenester.

Kundeforståelse

Kundeforståelse er et nøkkelbegrep for ALTO. Vi samler inn kunnkap via vår nærkontakt med kundene, vi går i dialog med dem og tester nye ideer sammen. Innsamlet kunnskap brukes og revurderes på alle trinn i utviklingsprosessen. Våre kommunikasjonskanaler til kundene evalueres løpende for å sikre at vi til enhver tid får optimal tilbakemeding. ALTO fokuserer på følgende åtte forskjellige kundesegmenter:

Landbruk

Kosteffektive, solide og pålitelige løsninger for enhver ppgave

Auto/transport

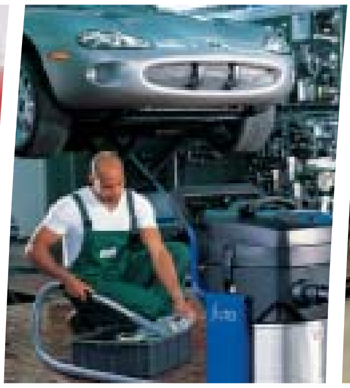
Mange typer oppgaver krever ke mange forskjellige typer øsninger

Industri

Designet for forbedret rengjøring og lave vedlikeoldskostnader

Bygg og Anlegg

Når det bygges eller restaurees, sletter våre rengjøringsøsninger alle spor



Rengjøringsselskaper

Tid er penger for rengjøringsselskaper, og vi kan gjøre noe med tiden

ffentlige områder og nstitusjoner

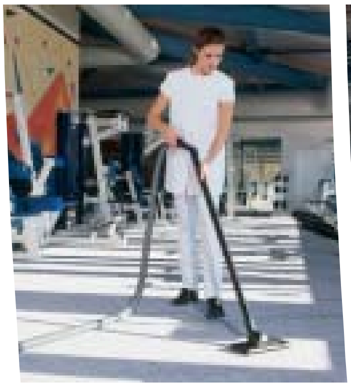
i lar deg gjøre det du er best l, nemlig å drive din forreting - med våre løsninger

Næringsmiddelindustrien

Det er vår sak å imøtekomme de strengeste krav til hygiene

Den private forbruker

Rengjøring er bortkastet tid, nntil man oppdager hvor morsomt det kan være å vedikeholde sine eiendeler



Høytrykksvaskere

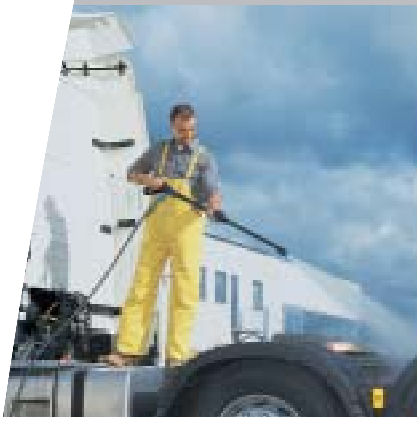
ALTO setter trykk på støv og skitt

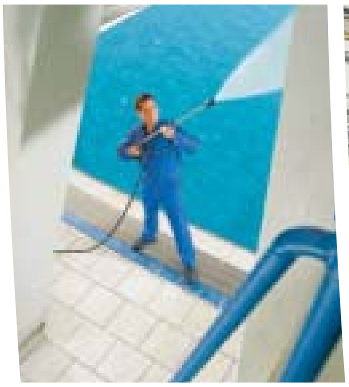
Vann under trykk er et av de mest effektive midler i kamp mot støv og skitt.

Vann under trykk kombinert med våre effektive, tids- og kostnadsbesparende maskiner, som er utviklet og designet for å oppfylle kundenes krav, blir til den optimale ALTO-teknologi av høyeste kvalitet. Vi kan tilby det bredeste program av produkter og serviceytelser på markedet. Inkludert en komplett serie av tilbehør og rengjøringsmidler, løser dette våre kunders rengjøringsbehov.

Vi har et bredt sortiment fra effektive varmt- og kaldtvannsvaskere opp til store, industrielle, stasjonære anlegg.

Gjennomprøvd og driftssikker teknologi fremstilt i høy kvalitet – overholder alle de eksisterende standarder og sikkerhetsforskrifter.





Kaldtvannsvaskere

Tilbehør fra side 26

Kjemikalier fra side 89

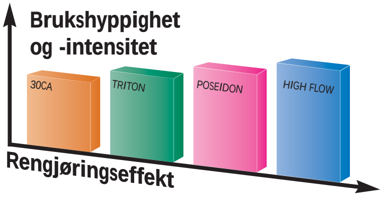
**• HIGH FLOW 2400
HIGH FLOW 1800**

**• POSEIDON 1280
POSEIDON 1200**

• POSEIDON 1280F

• Viser

Brukshyppighet og -intensitet er avgjørende faktorer i valget av riktig høytrykksvasker



Beregnet for tunge vaskeoppgaver innen bla. industri og landbruk: POSEIDON og HIGH FLOW er utstyrt med pumpe med 4 stempler for intens og hyppig bruk. • Svivel på koblinger • Automatisk start/ stopp • ERGO 3000 koblinger på slange og pistolgrep

Tre fase

ALTO HIGH FLOW 1800/2400
- Ekstra stor vannmengde
- Motor 1400 o/min.
- Mulighet for to brukere
- Veltebøyle

ALTO POSEIDON 1280
- 4 keramiske stempler
- 1400 o/min.
- Robust stålramme
- Inngangstemp. 85 °C

ALTO POSEIDON 1280F
- 4 keramiske stempler
- 1400 o/min.
- Robust rustfri stålramme
- Inngangstemp. 85°C

ALTO POSEIDON 1200
- 4 keramiske stempler
- Motor 1400 o/min.
- Robust rustfri stålramme
- Inngangstemp. 85 oC

		ALTO HIGH FLOW 1800/2400	ALTO POSEIDON 1280	ALTO POSEIDON 1280F	ALTO POSEIDON 1200
Pumpetrykk	bar	200/150	190	190	170
Vannmengde	l/t	1800/2400	1280	1280	1200
Vannmengde maks. trykk Q_{IEC}	l/t		1180	1180	1120
Maks. temp. på inngangsvann..	°C	60	85	85	85
El.motor, oppatt effekt	kW	15,4	8,0	8,0	7,1
Spenning/fase/frekvens/	V/~/Hz/A	400/3/50/25	230/3/50/24 400/3/50/14	230/3/50/24 400/3/50/14	230/3/50/20 400/3/50/12
Vekt	kg	138	74	74	74
Størrelse LxBxH	mm	930 x 710 x 800	1020 x 480 x 940	1020 x 480 x 940	1020 x 480 x 940
Standard tilbehør					
Kabellengde	m	10	8	8	8
Slangelengde	m	10 (3/8" / 1/2")	10	10	10
Lansetype		Dobbel High Flow	Tornado	Tornado	Tornado
Automatisk start/ stopp		●	●	●	●
Keramiske stempler		●	●	●	●
Dyser, type og størrelse		Standard 1510/1515	Tornado 2506	Tornado 2506	Tornado 2506
Slangekoblinger		ERGO 3000	ERGO 3000	ERGO 3000	ERGO 3000
Pistolgrep		ERGO 3000	ERGO 3000	ERGO 3000	ERGO 3000
Rustfri stålramme		●		●	●
Slange trommel, 20 m	6400206		○	○	○
Slange trommel rustfritt stål, 20 m	6400207		○	○	○
Art. nr.	**400V**	4814220			
Art. nr.	**230V**	4814221	301000215	301000225	301000212
Veil. pris eks. mva.	**NOK**	26.990,- / 28.850,-	19.990,-	22.490,-	18.676,-

● Standard utstyr ○ Tilbehør

ALTO POSEIDON

Sterk og robust

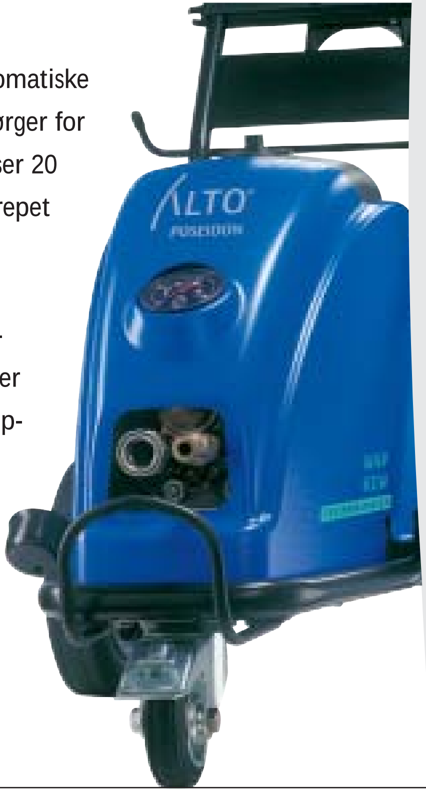
● **Ergonomisk design** - den brukervennlige og fleksible konstruksjonen gjør POSEIDON lett å betjene og transportere.

● **ALTO's unike, 4-sylindrede pumpe** - pumpeteknologi i toppklasse. Messingkomponenter, keramiske stempler og forsterkede pakkninger gir stor driftssikkerhet. Pumpen drives av en kraftig, støysvak motor med 1400 omdr./min.

● **Stand-by funksjon** - sikkerhetsfunksjon som virker, når vaskeren er innstilt på manuell drift ved å sørge for at POSEIDON selv slår seg av når den ikke er i bruk. Etter fem minutter uten bruk slår vaskeren seg automatisk av, noe som gir økt levetid på motorpumpeenheten. Med et enkelt trykk på startknappen er vaskeren på nytt klar til bruk.

● **Start/stopp** - Den automatiske start/stopp-funksjonen sørger for at motor og pumpe stanser 20 sekunder etter at pistolgrepet slippes.

● **To lanse-holdere** - beskytter lansene mot skader og utgjør det perfekte oppbevaringssted til to forskjellige lanser.



ALTO 30CA

Kompakt og fleksibel

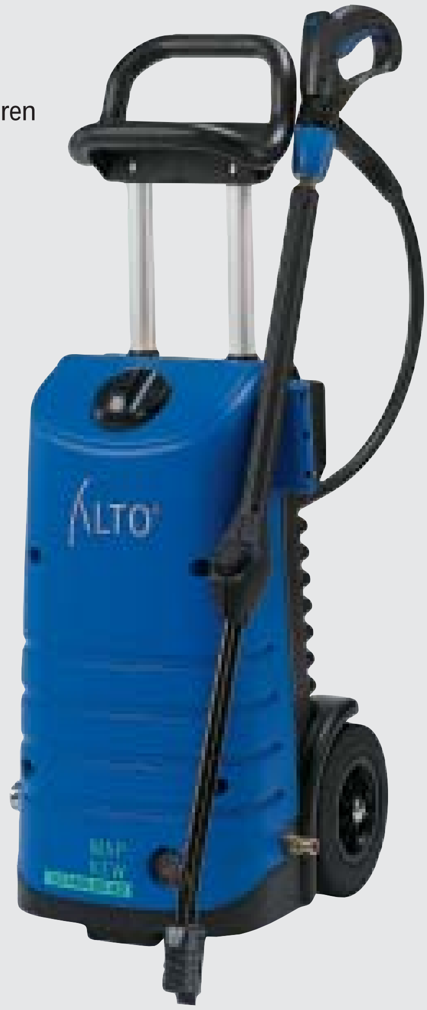
● **Kompakt vasker**
Den kompakte designen gjør ALTO 30CA ekstremt brukervennlig, lett å oppbevare og transportere.

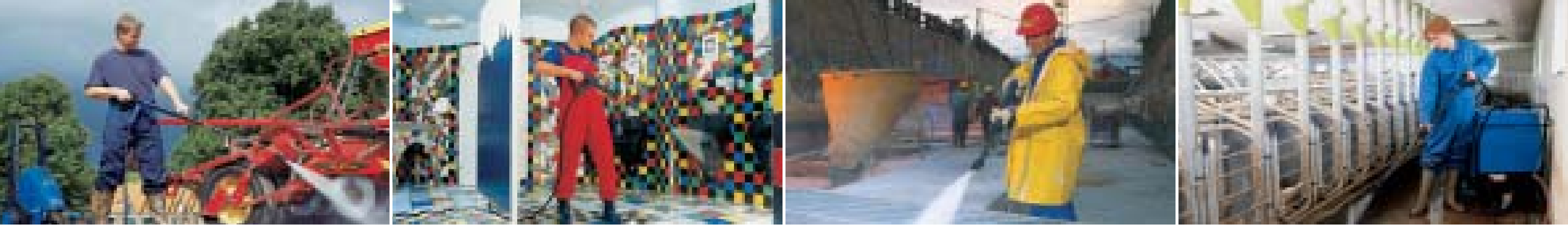
● **Intern injektor-dosering**
Den interne injektoren letter utlegging av rengjøringsmiddel og har automatisk dosering. Krok til rengjøringsmiddelbeholder bak på maskinen.

● **Automatisk start/stopp**
Denne funksjonen stopper motoren når en tar pause med vaskeren, dette reduserer slitasjen på både motor og pumpe.

● **Enkel å oppbevare**
Mange smarte funksjoner som gjør det lett å oppbevare tilbehør og utstyr på selve vaskeren.

● **Justerbart kjørehåndtak**
Letter transport av vaskeren.





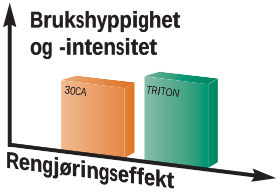
Kaldtvannsvaskere

TRITON 1000
• TRITON 850
TRITON 730

• TRITON 1000 PLUS

• *Viser*

Brukshyppighet og -intensitet er avgjørende faktorer i valget av riktig høytrykksvasker



Kaldtvannsvaskere for middels kraftig bruk til autobransjen, landbruk og entrepenører.
• Svivel på koblinger • Automatisk start/stopp • ERGO 3000 koblinger på slange og pistolgrep

Tre- fase

		ALTO TRITON 1000 • 3- keramiske stempler. • Ergonomisk design. • Kjemi tank.	**ALTO TRITON 1000 PLUS** • 3- keramiske stempler. • Ergonomisk design. • Kjemi tank. • Slange trommel	**ALTO 4040CA** (vises ikke) • 3 keramiske stempler • Ergonomisk design • Intern injektordosering
Pumpetrykk	bar	195-20	195-20	200
Vannmengde min. trykk	l/t	1000	1000	1000
Vannmengde maks. trykk Q_{IEC}	l/t	900-250	900-250	900
Maks temp. på inngangsvann	°C	60	60	60
El. motor opptatt effekt	kW	6,7	6,7	6,0
Spenning/fase/frekvens/ strømforbruk	V/~/Hz/A	230-400/3/50/20-12	230-400/3/50/20-12	230-400/3/50/18-10,5
Vekt	kg	43	43	40
Størrelse LxBxH	mm	650 x 402 x 885	650 x 402 x 885	430 x 425 x 965
Sugehøyde		1,5	1,5	-
Standard utstyr				
Kabellengde	m	8	8	8
Slangelengde	m	10	15	10
Lansetype		Tornado	Tornado	TORNADO
Kjemi tank	l	10	10	-
Automatisk start/ stopp.		●	●	●
Dyse, type og størrelse		Tornado 2505	Tornado 2505	TORNADO 2505
Slangekoblinger		ERGO 3000	ERGO 3000	ERGO 3000
Pistolgrep		ERGO 3000	ERGO 3000	ERGO 3000
Keramiske stempler		●	●	●
Slangetrommel			●	
Art. nr.	**230V**	65363	65369	6198513
Veil. pris eks. mva.	**NOK**	10.557,-	13.250,-	11.679,-

Tilbehør fra side 26

Kjemikalier fra side 89

30CA COMPACT
• 30CA COMPACT-1

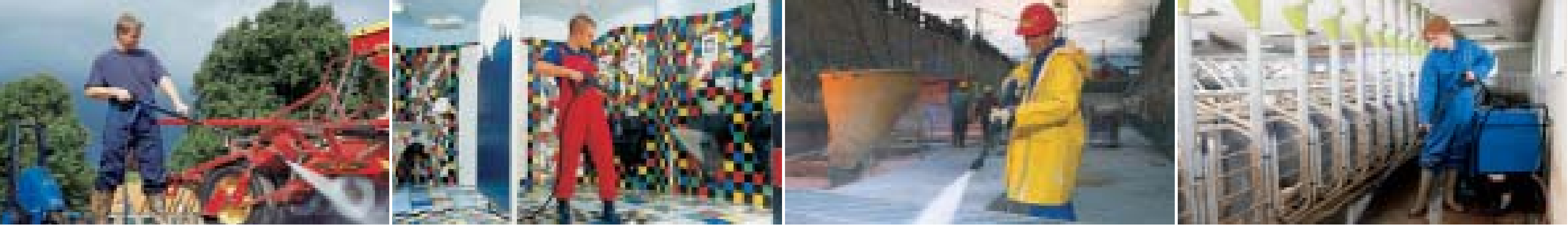
30CA SPECIAL
• 30CA SPECIAL-1

- *Viser*

Kaldtvannsvaskere for bruk i mindre industri, håndverk og landbruk

• Svivel koblinger • Automatisk start/stopp • ERGO 3000 på slange og koblinger

		Tre- fase		**En-fase**	
		ALTO 30CA COMPACT • 3- rustfrie stålstempler. • Ergonomisk design. • Kjemi injektor.	**ALTO 30CA SPESIAL** • 3- rustfrie stålstempler. • Ergonomisk design. • Justerbart kjørehåndtak. • Kjemi injektor. • Slangetrommel.	**ALTO 30CA COMPACT-1** • 3- rustfrie stålstempler. • Ergonomisk design. • Kjemi injektor. • Justerbart kjørehåndtak.	**ALTO 30CA SPESIAL-1** • 3- rustfrie stålstempler. • Ergonomisk design. • Justerbart kjørehåndtak. • Kjemi injektor. • Slangetrommel.
Pumpetrykk	bar	160	160	150	150
Vannmengde min. trykk	l/t	690	690	600	600
Vannmengde maks. trykk Q_{IEC}	l/t	620	620	540	540
Maks temp. på inngangsvann	°C	60	60	60	60
El. motor opptatt effekt	kW	3,4	3,4	2,8/1,4	2,8/1,4
Spenning/fase/frekvens/ strømforbruk	V/~/Hz/A	220/3/60/10,5	220/3/60/10,5	220/1/60/13,5	220/1/60/13,5
Vekt	kg	24	25	24	25
Størrelse LxBxH	mm	390 x 390 x 815	390 x 390 x 815	390 x 390 x 815	390 x 390 x 815
Sugehøyd		1	1	1	1
Standard tilbehør					
Kabellengde	m	8	8	8	8
Slangelengde	m	10	15	10	15
Lansetype		Tornado	Tornado	Tornado	Tornado
POWERSPEED VARIO			●		●
Automatisk start/ stopp.		●	●	●	●
Dyse, type og størrelse		Tornado 25035	Tornado 25035	Tornado 2503	Tornado 2503
Koblinger		ERGO 3000	ERGO 3000	ERGO 3000	ERGO 3000
Pistolgrep		ERGO 3000	ERGO 3000	ERGO 3000	ERGO 3000
Kreamiske stempler					
Slangetrommel			●		●
Art. nr.	**230V**	7196013	301000002	7194005	65083
Veil. pris eks. mva.	**NOK**	7.946,-	9.450,-	7.415,-	9.450,-



Kaldtvannsvaskere: Bensindrevet

Tilbehør fra side 26

Kjemikalier fra side 89

• POSEIDON 1100PE

• TRITON 1000PE

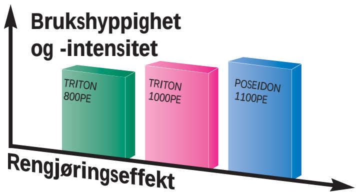
• TRITON 800PE

• Viser

Brukshyppighet og -intensitet er avgjørende faktorer i valget av riktig høytrykksvasker

Kraftig bensindrevet kaldtvannsvasker til profesjonelt bruk for landbruk, entreprenører og lignende. De nye modellene kan suge vann fra innsjøer, elver, tanker.

• Svivel koblinger • ERGO 3000 koblinger på slange og pistolgrep



Bensindrevne

ALTO POSEIDON 1100PE
- Bensindrevet
- 4-sylindret pumpe
- Robust ramme

ALTO TRITON 1000PE
- Bensindrevet
- 3-keramiske stempler
- Robust ramme

ALTO TRITON 800PE
- Bensindrevet
- 3-keramiske stempler
- Robust ramme

Pumpetrykk	bar	220	200	140
Vannmengde min. trykk	l/h	1100	1000	800
Vannmengde maks. trykk Q_{IEC}	l/h	1000	940	740
Maks temp. på inngangsvann	°C	70	60	60
Motoreffekt	HP	11,4	9,5	4,8
Motor type		Honda GX390, 9,6 kW/13 Hk	Honda GX340, 8,1 kW/11 Hk	Honda GX160, 4,0 kW/5,5 Hk
Drivstoff forbruk	l/h	3,6	3,1	2,0
Vekt	kg	75	61	43
Størrelse LxBxH	mm	1010 x 550 x 830	1010 x 550 x 830	1010 x 550 x 830
Sugehøyd	m	3	2	2
Standard utstyr				
Slange lengde	m	10	10	10
Lansetype		Tornado	Tornado	Tornado
Dyse, type og størrelse		Tornado 2505	Tornado 2505	Tornado 2505
Slangekoblinger		ERGO 3000	ERGO 3000	ERGO 3000
Pistolgrep		ERGO 3000	ERGO 3000	ERGO 3000
Keramiske stempler		●	●	●
Art. nr.	**230V**	106174710	106174705	106174700
Veil. pris eks. mva.	**NOK**	28.050,-	22.950,-	15.810,-

Varmtvannsvaskere

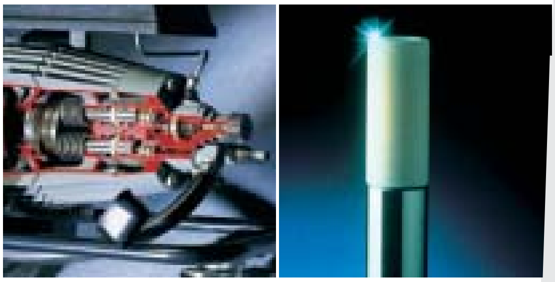
ALTO C3VA

Kraftig og driftssikker vasker til de tunge oppgavene

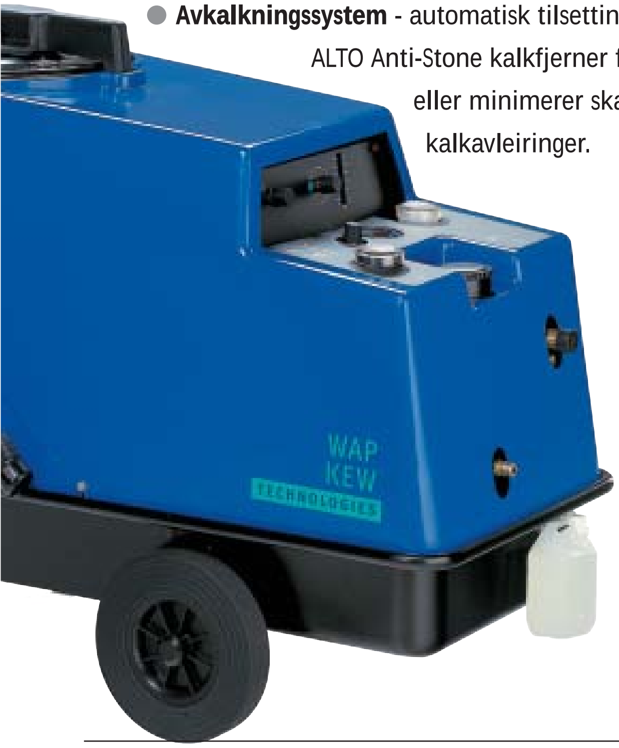
- **Avansert og brukervennlig betjeningspanel** - fra ett og samme sted kan en overvåke brennstoffnivå, termostatinnstilling, vanntemperatur, arbeidstrykk, pumpeoljenivå og rengjøringsmiddeldosering.

- **ALTO's unike, 4-sylindrede pumpe** - pumpeteknologi i toppklasse. Messingkomponenter, keramiske stempler og forsterkede pakkninger gir stor driftssikkerhet. Pumpen drives av en kraftig, støysvak motor med 1400 omdr./min.

- **Keramiske stempler** - ikke bare belagt med keramikk, som andre typer keramiske stempler. Kraftige, harde stempler, som er varmebestandige og gjennomtestet. Utnytter pumpens og pakningnes optimale levetid.



- **Avkalkningssystem** - automatisk tilsetting av ALTO Anti-Stone kalkfjerner fjerner eller minimerer skadelige kalkavleiringer.



ALTO 40HA

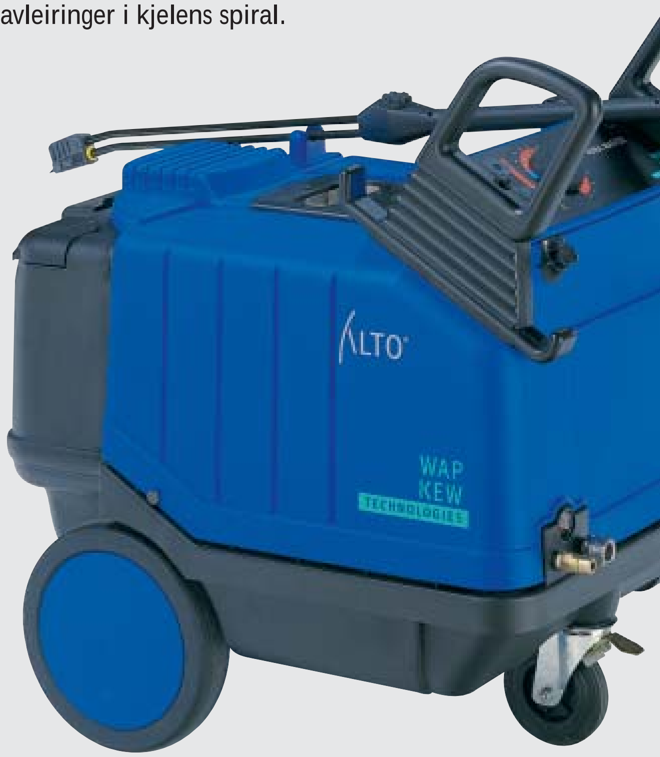
Løser opp oljeholdig skitt og gjør rent på halve tiden

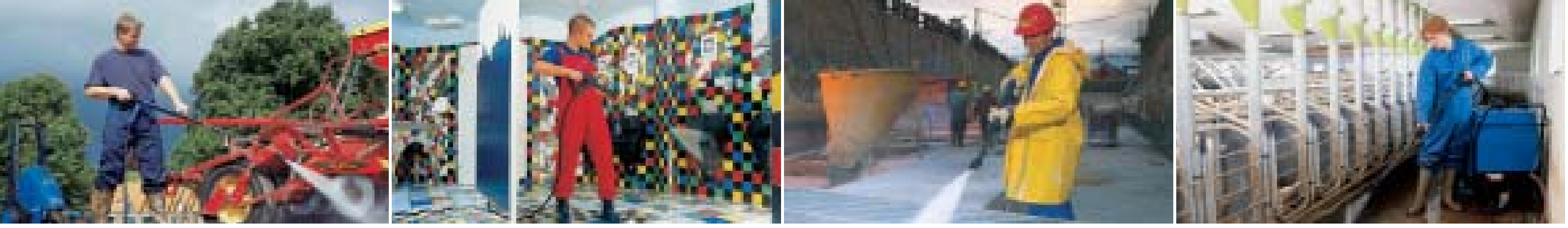
- **Automatisk start/stopp** - denne funksjonen stanser motoren når en tar pause med vaskeren, noe som reduserer slitasjen på både motor og pumpe.

- **Vanntemperaturen** - reguleres ved hjelp av en termostat på betjeningspanelet og kan overvåkes på den tilhørende kontrollampen. På den måten kan temperaturen raskt innstilles så den passer presis til den aktuelle oppgaven.

- **ALTO's kompakte og kraftige kjele**
Kjelen er utstyrt med en 36 meter lang spiral som er nøye utviklet for størst mulig varmeavgivelse og best mulig driftsøkonomi.

- **Avkalkningssystem**
Tilsett ALTO Anti-Stone kalkfjerner for å fjerne eller minimere skadelige kalkavleiringer i kjelens spiral.





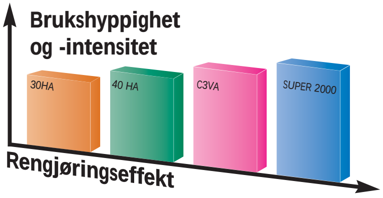
Varmtvannsvaskere

- **SUPER 2000**

50C3VA
- **42C3VA**

- *Viser*

Brukshyppighet og -intensitet er avgjørende faktorer i valget av riktig høytrykksvasker



Beregnet for tunge vaskeoppgaver innen bla. industri og landbruk. • *Svivel på koblinger*
- *ERGO 3000 koblinger på slange og pistolgrep* • *Automatisk start/ stopp*

Tre- fase

ALTO SUPER 2000
- Stor vannmengde
- 6 – sylindret pumpe
- Solid ramme
- Duo motor system
- Mulighet for to brukere
- WDK kjemisystem
- Lavturtallspumpe ca. 700 o/min.

ALTO 50C3VA
- 4 – sylindret pumpe
- 1400 o/min
- Solid ramme
- Avkalkingssystem

ALTO 42C3VA
- 4 – sylindret pumpe
- 1400 o/min.
- Solid ramme
- Avkalkingssystem

		ALTO SUPER 2000	ALTO 50C3VA	ALTO 42C3VA
Pumpetrykk	bar	150-30	175-30	155-30
Vannmengde min. trykk	l/t	1950	1260	1200
Vannmengde maks. trykk Q_{IEC}	l/t	1900-850	1170-480	1110-480
Maks. temp. på inngangsvann	°C	30	30	30
Vanntemp. fullt trykk/ damptrinn	°C	80/140	100/140	100/140
Motoreffekt	kW	9,0	8,3	7,1
Spenning/fase/frekvens/	V/~/Hz/A	400/3/50/16	230/3/50/25	230/3/50/21
Drivstofftank	l	45	40	40
Drivstoff forbruk @ Δ t = 45°C	kg/t	10	6,1	5,8
Vekt	kg	365	221	216
Størrelse LxBxH	mm	1500 x 960 x 980	1370 x 665 x 990	1370 x 665 x 990
Standard utstyr				
Kabellengde	m	5	8	8
Slangelengde	m	10 x 2	10	10
Lanse type		2 x Universal	Tornado	Tornado
Kjemi tank	l	2 x 20		
Automatisk start/ stopp		●	●	●
Dyse, type og størrelse		2511 + Tornado 25055	Tornado 25065	Tornado 25065
Slangekoblinger		ERGO 3000	ERGO 3000	ERGO 3000
Pistolgrep		ERGO 3000	ERGO 3000	ERGO 3000
Keramiske stempler		●	●^{C3}	●^{C3}
Art. nr.	**230V**	66117	6230343	6230312
Veil. pris eks. mva.	**NOK**	65.000,-	46.991,-	40.045,-

Tilbehør fra side 26

Kjemikalier fra side 89

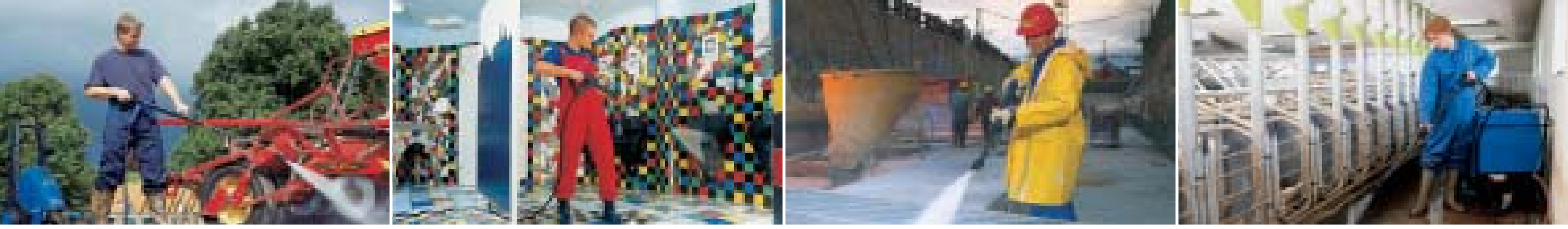
- **40HA MASTER**
  3040HA
  1640HA

- **30HA MASTER/ -1**
  30HA STANDARD-1

- *Viser*

30HA: Varmtvannsvasker beregnet for lettere vaske-oppgaver på små verksteder og lignende. 40HA serien: Mellomstor vasker til bruk innen autobransjen, landbruk og entrepenører. • Svivel på koblinger. • ERGO 3000 på slange, koblinger og pistolgrep • Automatisk start / stopp

		Tre- fase			**En- fase**	
		ALTO 40HA MASTER • 3 keramiske stempler. • Ergonomisk design. • Elektronisk overvåkning. • Avkalkingssystem	**ALTO 3040HA** • 3 keramiske stempler. • Ergonomisk design. • Elektronisk overvåkning. • Avkalkingssystem	**ALTO 30HA MASTER** • 3 stål stempler. • Ergonomisk design. • Kompakt design. • Avkalkingssystem.	**ALTO 1640HA** • 3 keramiske stempler. • Ergonomisk design. • Elektronisk overvåkning. • Avkalkingssystem.	**ALTO 30HA STANDARD -1 30HA MASTER -1** • 3 stål stempler. • Ergonomisk design. • Kompakt design. • Avkalkingssystem.
Pumpetrykk	bar	195-30	160-30	160-30 Master	110/100*-30	145/85*-30 Master
Vannmengde min. trykk	l/t	960	870	670	720/630*	570/530*
Vannmengde maks. trykk Q_{IEC}	l/t	880-370	810-350	600-290 Master	660-310/570-250*	520-240/480-230*Master-1
Maks temp. på inngangsvann	°C	30	30	30	30	30
Vanntemp. ved fullt trykk/ damptrinn.	°C	80/140	80/140	80/140 Master	80/140	80/140 Master-1 80/- Standard-1
El. motor opptatt effekt	kW	6,2	5,4	3,8	3,3/2,8*	3,0/1,7*
Spenning/fase/frekvens/	V/~/Hz/A	230/3/50/20 400/3/50/12	230/3/50/14 400/3/50/9,5	230/3/50/10,5 400/3/50/6,5	230/1/50/14	230/1/50/13
Drivstofftank	l	25	25	15	25	15
Drivstoff forbruk @ Δ t = 45°C	kg/t	4,4	4,0	3,2	3,3/2,8*	2,7/2,4*
Vekt	kg	95	95	85	95	85
Størrelse LxBxH	mm	925 x 660 x 950	925 x 660 x 950	870 x 580 x 780	925 x 660 x 950	870 x 580 x 780
Standard utstyr						
Kabellengde	m	8	8	8	8	8
Slangelengde	m	10	10	10	10	10
Lansetype		Tornado	Tornado	Tornado	Tornado	Tornado
Kjemi tank	l			8		8
Automatisk start/ stopp		●	●	●	●	●
Dyse, type og størrelse		Tornado 2505	Tornado 2505	Tornado 25035	Tornado 2505	Tornado 2503
Slangekoblinger		ERGO 3000	ERGO 3000	ERGO 3000	ERGO 3000	ERGO 3000
Pistolgrep		ERGO 3000	ERGO 3000	ERGO 3000	ERGO 3000	ERGO 3000
Keramiske stempler		●	●		●	
Art. nr.	**230V**	6298313	6296013	7293513 / 7293013	6294005	7292505 / 7292005
Veil. pris eks. mva.	**NOK**	29.488,-	26.469,-	18.025,-/19.309,-	26.470,-	16.963,-/19.084,-



Varmtvannsvaskere

ELEKTRA 18
- ELEKTRA 24

- CONTRACTOR MASTER

- *Viser*

Brukshyppighet og -intensitet er avgjørende faktorer i valget av riktig høytrykksvasker

Varmtvannsvaskere for bruk innen autobransjen, næringsmiddelindustrien, landbruk og entrepenører. Elektrisk oppvarming gjør ELEKTRA-serien ideell for innendørs bruk. Bensindrevet varmtvannsvasker som kan leveres frittstående eller montert på henger, til f.eks. entrepenører og offentlige etater.

- *Robust ramme og chassis*

Elektrisk oppvarmet

ALTO ELEKTRA 18
- WDK kjemi system
- 3- stegs varme-system

ALTO ELEKTRA 24
- WDK kjemi system
- 3- stegs varme-system

Bensin drevet

ALTO CONTRACTOR MASTER
- Heavy –duty pumpe med 4 keramiske stempler
- Solid ramme og chassis
- Elektrisk starter

		ALTO ELEKTRA 18	ALTO ELEKTRA 24	ALTO CONTRACTOR MASTER
Pumpetrykk	bar	110-40	110-40	220
Vannmengde min. trykk	l/t	770	770	1120
Vannmengde maks. trykk Q_{IEC}	l/t	730-370	730-370	1010-360
Maks temp. på inngangsvann	°C	30	30	35
Vanntemp. ved fullt trykk/ damptrinn.	°C	30-80	30-80	80/150
Motoreffekt	kW/HP	22,7	28,7	9,1/13
Spenning/fase/frekvens/	V/~/Hz/A	400/3/50/6+26	400/3/50/6+36	
Vekt	kg	128	131	220
Størrelse LxBxH	mm	1170 x 720 x 780	1170 x 720 x 780	1050 x 910 x 860
Motor type				Honda GX390, LXE
Drivstoff forbruk, motor maks. trykk	l/t			3,5
Drivstoff forbruk, brenner, @ Δ t=45°C	kg/t			5,0
Drivstofftank, brenner	l			20
Sugehøyde	m			5
Standard utstyr				
Kabellengde	m	5	5	
Slangelengde	m	10	10	10
Lansetype		Universal	Universal	Tornado
Kjemi tank	l	2 x 17	2 x 17	
Automatisk start/ stopp		●	●	
Keramiske stempler		●	●	●
Dyser, type og størrelse		Tornado 2505	Tornado 2505	Tornado 2505
Slangekoblinger		ERGO 3000	ERGO 3000	ERGO 3000
Pistolgrep		ERGO 3000	ERGO 3000	ERGO 3000
Art. nr.	**230V**	66120	66121	Selges ikke i Norge
Veil. pris eks. mva.	**NOK**	41.800,-	44.400,-	

Tilbehør fra side 26

Kjemikalier fra side 89

- **CONTRACTOR SILENT**

- *Viser*

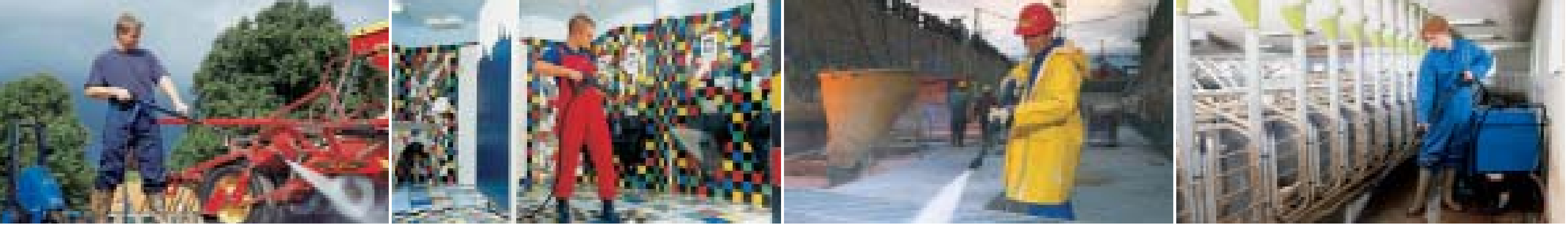
- **CONTRACTOR HEAVY DUTY**
  CONTRACTOR DIESEL

Dieseldrevne varmtvannsvaskere som kan leveres frittstående til f.eks. entrepenører, malerfirmaer, offentlige etater.

- *Svivel på koblinger*
- *Robust ramme og chassis*
- *ERGO 3000 koblinger på slange og pistolgrep*
- *Enkel å løfte med krok eller truck.*

Diesel-drevne

		ALTO CONTRACTOR SILENT • Heavy duty pumpe med 4 keramiske stempler. • Robust chassis og ramme • Lavt støynivå • Elektrisk starter	**ALTO CONTRACTOR HEAVY DUTY** • Heavy duty pumpe med 4 keramiske stempler • Robust chassis og ramme • Elektrisk starter	**ALTO CONTRACTOR DIESEL** • Heavy duty pumpe med 4 rustfrie stempler • Robust chassis og ramme • Elektrisk starter
Pumpetrykk	bar	200	210	180
Vannmengde min. trykk	l/t	1290	1050	1230
Vannmengde maks trykk Q_{IEC}	l/t	1200-580	960-490	1140-580
Maks temp. på inngangsvann	°C	35	35	35
Vanntemp. ved fullt trykk/ damptrinn.	°C	100/150	100/150	100/150
Motoreffekt	kW/Hk	12,6/16,9	12,0/16,3	12,0/16,3
Motor type		Mitsubishi S3L2-61SG	Ruggerini MD151S	Ruggerini MD151S
Drivstoff forbruk, motor, maks trykk	l/t	3,5	3	3
Drivstoff forbruk, brenner, @ Δ t=45°C	kg/t	5,9	4,8	5,7
Drivstofftank, brenner	l	60	20	20
Vekt	kg	510	315	315
Størrelse LxBxH	mm	1160 x 910 x 1250	1160 x 910 x 1060	1160 x 910 x 1060
Sugehøyde	m	2	5	5
Standard utstyr				
Slangelengde	m	10	10	10
Lanse type		Tornado	Tornado	Tornado
Keramiske stempler		●	●	
Dyse, type og størrelse		Tornado 2506	Tornado 2506	Tornado 2506
Slangekoblinger		ERGO 3000	ERGO 3000	ERGO 3000
Pistolgrep		ERGO 3000	ERGO 3000	ERGO 3000
Art. nr.	**230V**	4810200	Selges ikke i Norge	6239206
Veil. pris eks. mva.	**NOK**	109.670,-		82.518,-



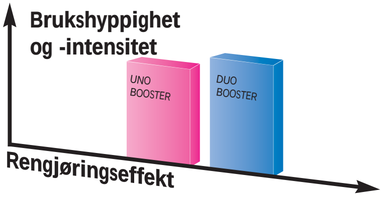
Stasjonære kaldtvannsvaskere

- **UNO BOOSTER**

- **DUO BOOSTER**

- *Viser*

Brukshyppighet og -intensitet er avgjørende faktorer i valget av riktig høytrykksvasker



Stasjonære 1-pumpe høytrykksvaskere er ideelle for montering i verksteder, offentlig kjøkkener, slakterier, og i små næringsmiddelbedrifter eller på gårdsbruk. Rør installasjon gir en bedre fleksibilitet for brukerne. 2-pumpe system gjør det mulig for 2 personer å vaske samtidig.

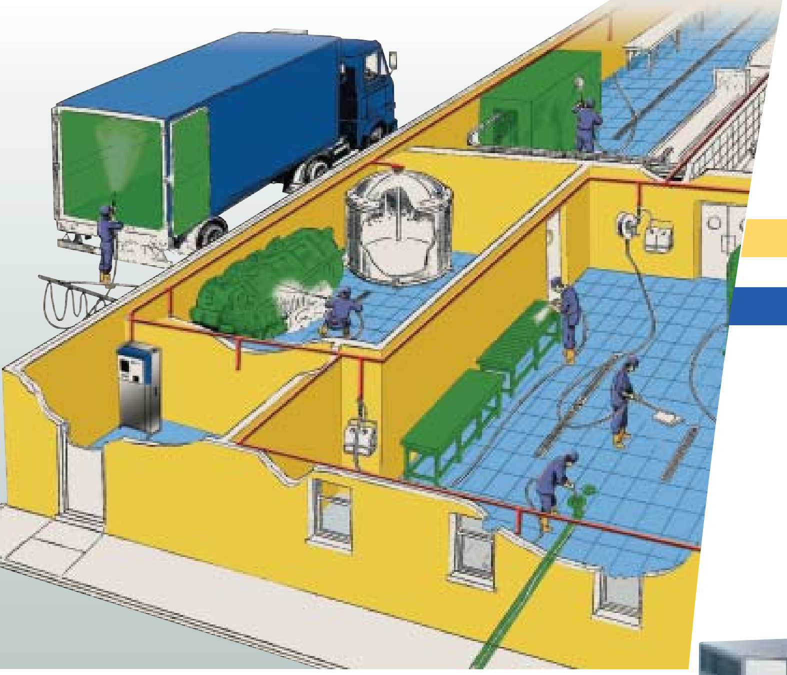
		ALTO UNO BOOSTER BASIC	**ALTO UNO BOOSTER ELECTRIC**	**ALTO DUO BOOSTER BASIC**	**ALTO DUO BOOSTER ELECTRIC**
		• 4 keramiske stempler • 1400 o/min. • Robust ramme og kabinett i rustfritt stål	• Keramiske stempler • 1400 o/min. • Robust ramme og kabinett i rustfritt stål • Mulighet for elektronisk fjernstyring	• 2-pump system • Stor vannmengde • 2 x 4 keramiske stempler • Robust ramme og kabinett i rustfritt stål	• Keramiske stempler • 1400 o/min. • Robust ramme og kabinett i rustfritt stål • Mulighet for elektronisk fjernstyring
Pumpetrykk	bar	160	160	160	160
Vannmengde min. trykk	l/t	1200	1200	2400	2400
Vannmengde maks. trykk QIEC	l/t	1120-540	1120-540	2240-1120	2240-1120
Maks. temp. på inngangsvann	°C	70	70	70	70
El. motor opptatt effekt	kW	6,7	6,7	2 x 6,7	2 x 6,7
Spenning/fase/frekvens/	V/~/Hz/A	230/3/50/21	230/3/50/21	230/3/50/47	230/3/50/47
		400/3/50/12	400/3/50/12	400/3/50/24	400/3/50/24
		440/3/60/11	440/3/60/11	440/3/60/24	440/3/60/22
Vekt	kg	81	81	160	160
Størrelse L x B x H	mm	370 x 700 x 500	370 x 700 x 500	370 x 800 x 900	370 x 800 x 900
Standard utstyr					
Kabellengde	m	4	4	4	4
Automatisk start / stopp		●	●	●	●
Keramiske stempler		●	●	●	●
Rustfri stålramme		●	●	●	●

UNO og DUO BOOSTER er tilgjengelige som basis modeller med standard utstyr. Også tilgjengelige som modeller for veggmontasje og elektronisk fjern-styring med mulighet for spesielle opsjoner. Se side 40.

Art. nr.	**230V**	107340013	107340113	107340213	107340313
Art. nr.	**400V**	107340030	107340130	107340230	107340330
Art. nr.	**440V**	107340021	107340121	107340221	107340321
Veil. pris eks. mva.	**NOK**	26.510,-	29.804,-	44.625,-	49.950,-

Tilbehør fra side 26

Kjemikalier fra side 89



- DELTA BOOSTER

- COMPACT BOOSTER

Fleksibiliteten til DELTA BOOSTER tillater flere brukere å vaske samtidig fra vaskestasjoner plassert på forskjelige steder i anlegget. Vaskestasjonene er forbundet med DELTA BOOSTER som er laget for å tilfredsstille den enkelte brukers krav. Det er ni fargekodede lanser som gjør at brukerne kan velge forskjellig trykk og vannmengde for å oppnå maksimal vaskeeffekt og best økonomisk bruk av arbeidstid og vann.

DELTA BOOSTER Series - Tre- fase

ALTO DELTA BOOSTER
- 4 keramiske stempler pr. pumpe
- Rustfritt stål
- Valgfritt 2-6 pumper
- 2-6 brukere

ALTO DELTA SATELLITE

Tre-fase

ALTO COMPACT BOOSTER
- 3 keramiske stempler
- Ergonomisk design
- Rustfritt stålkabinett
- 1 pumpe
- Justerbar vannmengde og trykk

En-fase

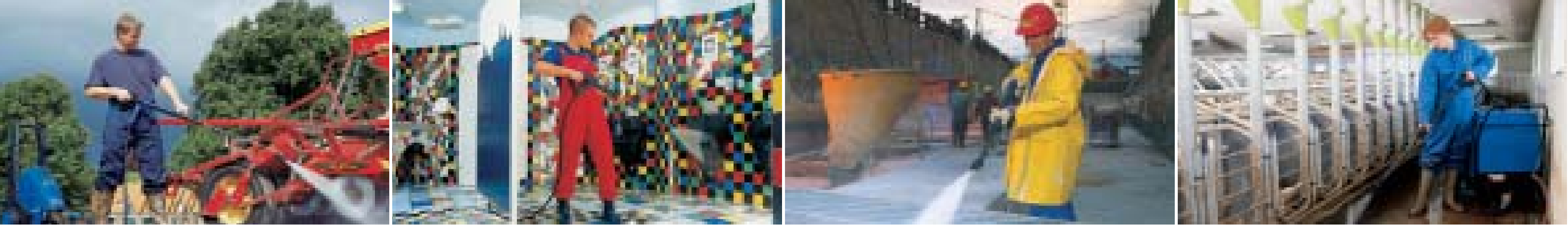
ALTO COMPACT BOOSTER-1
- 3 keramiske stempler
- Ergonomisk design
- Rustfritt stålkabinett
- 1 pumpe
- Justerbar vannmengde og trykk

		ALTO DELTA BOOSTER		ALTO DELTA SATELLITE	ALTO COMPACT BOOSTER	ALTO COMPACT BOOSTER-1
Pumpetrykk	bar	100/120/160			160-30	110-30
Dysetrykk	bar	20-160				
Vannmengde min.trykk	l/t	6230 (6 p)			990	720
Vannmengde maks trykk Q_{IEC}	l/t	1040-6230 (1-6 p)			890	660
Vannmengde pr. pumpe	l/t	1040				
Maks. temp. på inngangsvann	°C	80			55-60*	55-60*
		2 pumper	**6 pumper**			
El motor opptatt effekt	kW	13,7	40,5		5,5	3,2
Spenning/fase/frekvens/	V/~/Hz/A	230/3/50 /42	125	Kjemi injektor system	230/3/50/16,7	220/1/60/18
		400/3/50/23,5	69,5	2 injektorer, art.nr. 0610027	400/3/50/9,5	240/1/50/11,5
		415/3/50/21,5	64,5	1 injektor, art.nr 0610028		
		440/3/60/21,5	64,5			
Vekt	kg	250	450		55	55
Størrelse L x W x H	mm	715 x 790 x 1800			720 x 353 x 370	720 x 353 x 370
Tilbehør						
Kabellengde	m				8	8
Automatisk start/stopp		●			●	●
Keramiske stempler		●			●	●
Rustfri stålramme		●			●	●
Art. nr.	**230V**				107360013	107360015
Veil. pris eks. mva.	**NOK**	Pris på forespørsel		Pris på forespørsel	18.238,-	18.238,-
Art. nr.	**400V**				107360030	
Veil. pris eks. mva.	**NOK**	Pris på forespørsel		Pris på forespørsel	18.238,-	

ALTO DELTA SATELLITE

Arb. trykk min./maks.	bar	120-160
Maks temp. inng. vann.	°C	80
Maks. slangelengde	m	30
Vekt	kg	13
Hose dimension	inch	3/8
Kjemi, inngang		1/2" x 1300 mm
Størrelse L x B x H	mm	380 x 460 x 217

* 60°C med direkte mating til pumpe / 50°C med direkte mating til tank



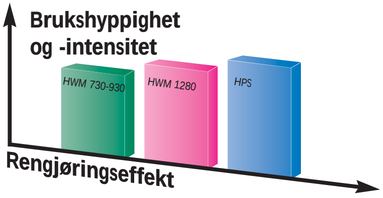
Stasjonære varmtvannsvaskere

- **HWM 1280**
  HWM 900 EG

- **HWM 930**
- **HWM 830**
- **HWM 730**
- **HWM E 18**

- *Viser*

Brukshyppighet og -intensitet er avgjørende faktorer i valget av riktig høytrykksvasker



Høytrykksvasking med varmt vann gir en betydelig økning i vaskeeffekten og brukes spesielt der hvor det er viktig å kunne fjerne gjenstridig olje, fett eller fastgrodd søle på en rask og effektiv måte.

- *Fjernstyring (24V)*
- *Utvidet styrings teknologi*

		Olje oppvarmet				**Gass oppvarmet**	**Elektrisk oppvarmet**
		ALTO HWM 1280 • Flammeover våking • 4 keramiske stempler	**ALTO HWM 930** • Flammeover våking • 3 keramiske stempler	**ALTO HWM 830** • Flammeover våking • 3 keramiske stempler	**ALTO HWM 730** • Flammeover våking • 2 keramiske stempler	**ALTO HWM 900 EG** • Flammeover våking • 4 keramiske stempler	**ALTO HWM E 18** • Rustfri kjele • Rustfritt nedsenket varmeelement • 2 keramiske stempler
Pumpetrykk	bar	150	150	160	140	150	110
Vannmengde min. trykk	l/t	1280	1050	910	730	960	780
Vannmengde maks trykk Q_{IEC}	l/t	1200-800	980-600	850-580	680-500	900-600	730
Regulerbar temperatur	°C	80/99	80/99	80/99	80/99	80/99	30-80 (mix. valve)
Pumpe type		4-stempler	3-stempler	3-stempler	2-stempler	4-stempler	2-stempler
El. motor opptatt effekt	kW	7,2	6,1	5,8	3,9	5,7	3,5+18*
Spenning/fase/frekvens/	V/~/Hz/A	400/3/50/12,5	400/3/50/10,5	400/3/50/10	400/3/50/7	400/3/50/10	400/3/50/6+26
Drivstoff forbruk, @ Δ t=45°C	kg/t	6,3	5,2	4,5	3,6		
Naturgass type L	m³/t					6,3	
Størrelse LxBxH	mm	1240 x 640 x 755	842 x 638 x 754	842 x 638 x 754	858 x 638 x 754	1240 x 640 x 755	842 x 638 x 754
Vekt	kg	260	220	215	210	270	188
Art.nr. utbyggbar modell		6613300	6613200	6613100	6613000	6613500	6613400
Art.nr. standard modell		66133	66132	66131	66130	66135	66134
Veil. pris eks. mva.	**NOK**	50.300,-	Selges ikke i Norge	Selges ikke i Norge	45.890,-	Selges ikke i Norge	Pris på forespørsel

HWM og HPS er tilgjengelige som basis modeller med standard utstyr. Også tilgjengelige som modeller for veggmontasje og elektronisk fjernstyring med mulighet for spesielle opsjoner. Se side 41.

Andre oppvarmingskapasiteter på forespørsel (12+24kW). Med forbehold om tekniske endringer.

WAP
KEW
TECHNOLOGIES

Tilbehør fra side 39

Kjemikalier fra side 89

- **HPS UNO OIL**
- **HPS UNO GAS**
HPS UNO ELECTRIC

- *Viser*

Olje oppvarming

Høytrykk vaskesystem som er godt egnet til diverse bruk i industrien og andre profesjonelle brukere.

Gas oppvarming

Høytrykk vaskesystem som primært bli brukt i firmaer som fra før har gas som energikilde.

Elektrisk oppvarming

Høytrykk vaskesystem som blir brukt der hvor det er forbudt med utslipp av eksos fra brennere.

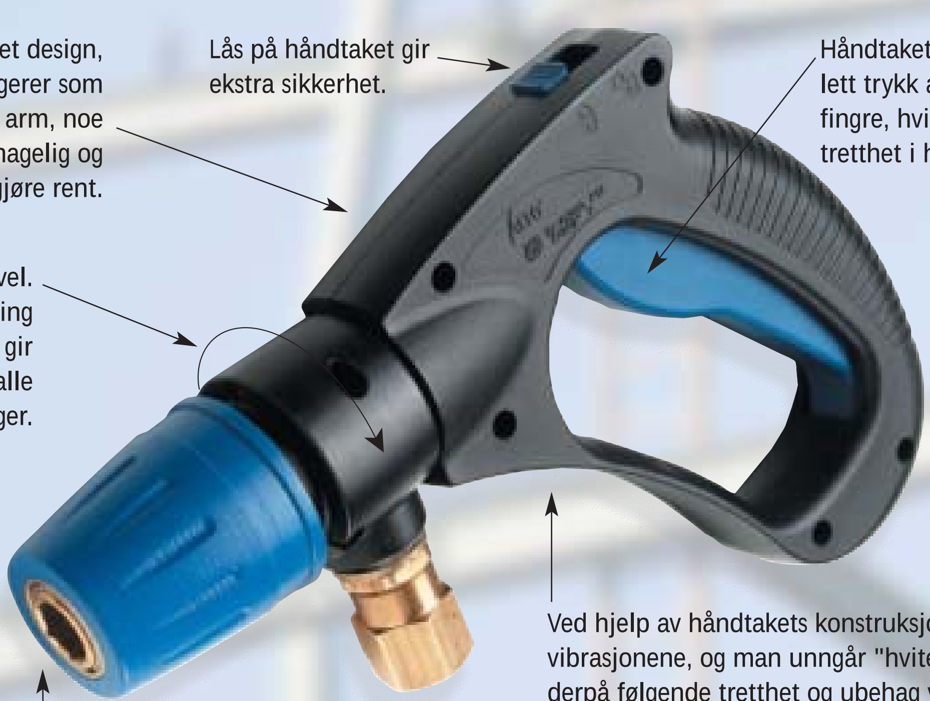
Høytrykksvasking med varmt vann gir en betydelig økning i vaskeeffekten og brukes spesielt der hvor det er viktig og raskt kunne fjerne gjenstridig olje, fett eller fastgrodd skitt. • *Fjernstyring (24 VDC) med automatisk start/stopp funksjon*
• *Utbyggbar kontroll / styringsenhet*

		Olje oppvarmet		**Gass-oppvarmet**		**Elektrisk oppvarmet**	
		ALTO HPS DUO • Rustfri kjele • Rustfritt • forbrenningskammer. • Flammeovervåkning • 1 pistolgrep pr. pumpe	**ALTO HPS UNO** • Rustfri kjele • Rustfritt • forbrenningskammer. • Flammeovervåkning • 1 pistolgrep pr. pumpe	**ALTO HPS DUO** • Rustfri brenner • Rustfritt • forbrenningskammer • Flammeovervåkning • 1 pistolgrep pr. pumpe	**ALTO HPS UNO** • Rustfri brenner • Rustfritt • forbrenningskammer • Flammeovervåkning • 1 pistolgrep pr. pumpe	**ALTO HPS DUO** • Rustfri kjele • Rustfritt forbrenningskammer • 1 pistolgrep pr. pumpe	**ALTO HPS UNO** • Rustfri kjele • Rustfritt forbrenningskammer • 1 pistolgrep pr. pumpe
Pumpetrykk	bar	100	100	100	100	100	100
Vannmengde min. trykk	l/t	2 x 1070	1070	2 x 1070	1070	2 x 1070	1070
Vannmengde maks. trykk Q_{IEC}	l/t	2 x 1000	1000	2 x 1000	1000	2 x 1000	1000
Regulerbar temperatur	°C	60-75	60-75	60-75	60-75	60-75	60-75
Pumpe type		4-stempler	4-stempler	4-stempler	4-stempler	4-stempler	4-stempler
El. motor opptatt effekt	kW	8,4	4,4	8,4	4,4	8,4+18**	4,4+18**
Spenning/fase/frekvens	V/~/Hz/A	400/3/50/14,5	400/3/50/7,5	400/3/50/14,5	400/3/50/7,5	400/3/50/14,5+26	400/3/50/7,5+26
Drivstoff forbruk @ Δ t=45°C	kg/t	10,5	5,3				
Natur gass type L	m³/t			14,1	7,0		
Størrelse LxBxH	mm	1280 x 780 x 910	1280 x 780 x 910	1280 x 780 x 910	1280 x 780 x 910	1690 x 780 x 1100	1690 x 780 x 1100
Vekt	kg	365	305	365	305	385	320
HWM og HPS er tilgjengelige som basis modeller med standard utstyr. Også tilgjengelige som modeller for veggmontasje og elektronisk fjernstyring med mulighet for spesielle opsjoner. Se side 41							
Art.nr. utbyggbar modell		6613700	6613600	6613900	6613800	6614100	6614000
Art.nr. standard modell		66137	66136	66139	66138	66141	66140
Veil. pris eks. mva.	**NOK**	Pris på forespørsel	Pris på forespørsel	Selges ikke i Norge	Selges ikke i Norge	Pris på forespørsel	Pris på forespørsel

** Andre oppvarmingskapasiteter på forespørsel (max. 60kW). Med forbehold om tekniske endringer.

Nytt ERGO 3000 pistolgrep

ERGO 3000: ALTO er i forkant med brukerkomfort og effektive rengjøringsløsninger. Vi har på basis av mange års erfaring og innsikt i kundenes rengjøringsoppgaver utviklet det ergonomiske konseptet, ERGO 3000. ERGO 3000 blir å finne som standard tilbehør til våre maskiner. Kjennetegnet for dette konseptet er en vesentlig forbedring av brukervennlighet, robusthet og effektivitet, noe som gjør rengjøringen både lettere og raskere.



Et ergonomisk oppbygget design, hvor pistolgrepet fungerer som brukerens forlengede arm, noe som gjør det mere behagelig og mindre krevende å gjøre rent.

Lås på håndtaket gir ekstra sikkerhet.

Håndtaket aktiveres ved et lett trykk av håndens sterkeste fingre, hvilket begrenser følelsen av tretthet i hånden.

360° Flexo-svivel. Slangen dreier omkring pistolgrepets akse og gir økt brukervennlighet i alle tenkelige arbeidsstillinger.

Ved hjelp av håndtakets konstruksjon reduseres vibrasjonene, og man unngår "hvite fingre" med derpå følgende tretthet og ubehag ved gjentatt og eller lengre tids bruk.

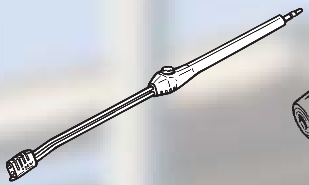
Bajonettkoblingssystem med låseanordning betyr lett og raskt bytte av tibehør.

360° kobling med svivel øker manøvreringsdyktighet og forhindrer at slangen "snurrer" seg.
Koblingen med svivel aktiveres under trykk.

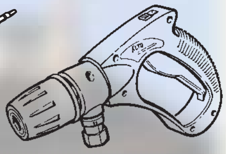
Overgang

Overgang mellom ERGO 3000 og eldre Wap-høytrykksvaskere med Wap-koblinger:

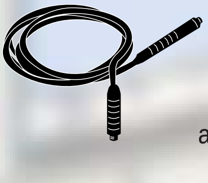
Tornado Lanse



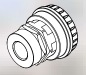
Nytt pistolgrep



Høytrykksslange

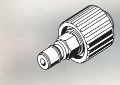


3/8" - hun - hurtigkobling



art nr. 106402075

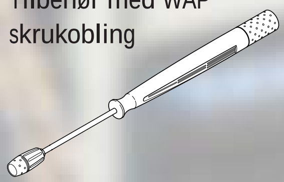
Bruk adapter, art.nr. 66159

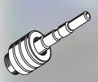


WAP-kobling

Forbindelse mellom ERGO 3000 og eldre Wap-tilbehør:

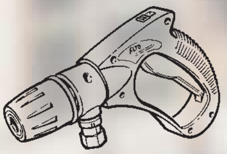
Tilbehør med WAP skrukobling





Bruk adapter, art.nr. 66161

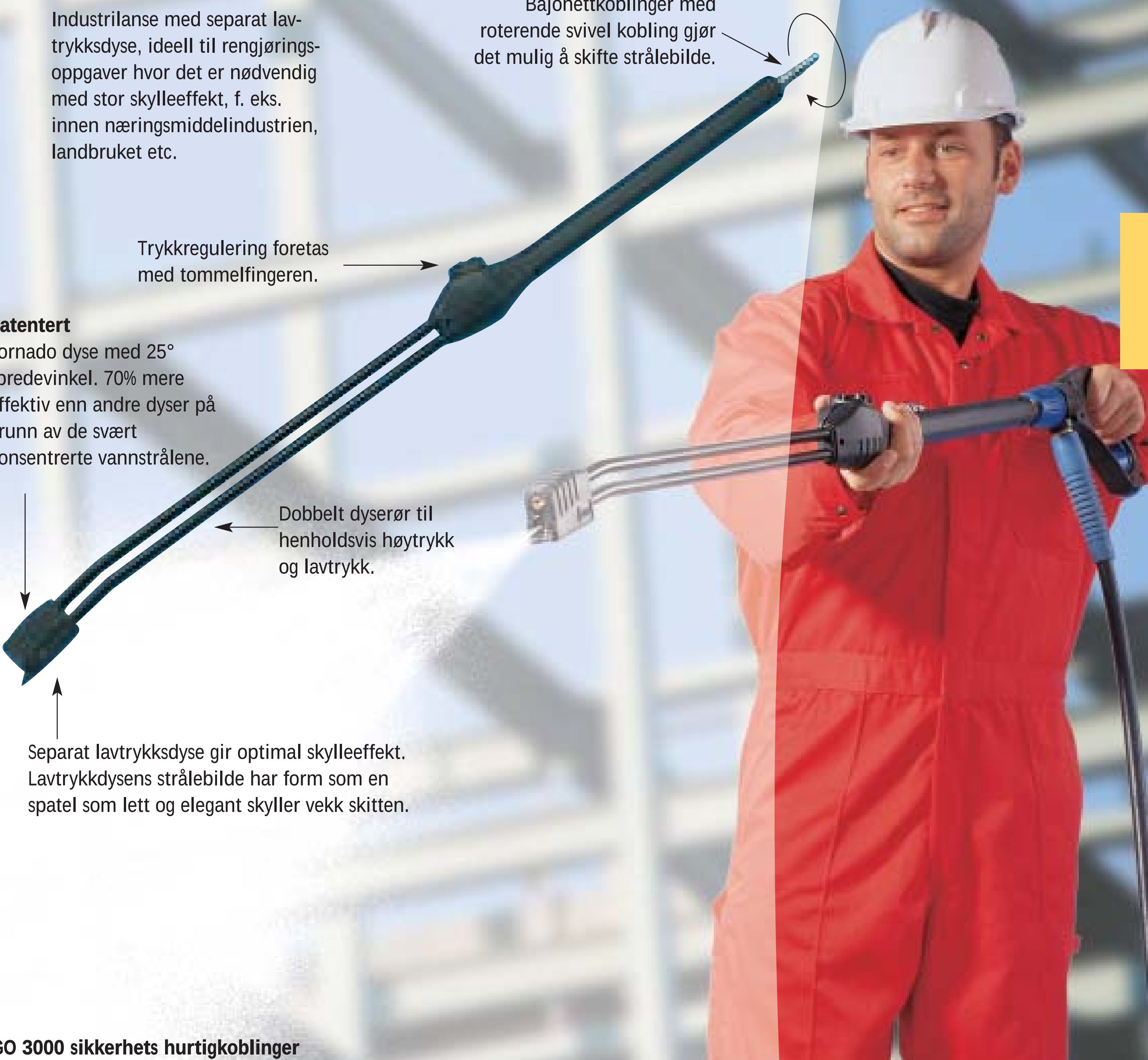
Nytt pistolgrep



ALTO Lanse for høytrykksvasking

Alle ALTO høytrykksvaskere er utstyrt med den velkjente Tornado lansen.

En lanse med mange brukervennelige funksjoner.



Tornado lanse
Industrilanse med separat lavtrykksdyse, ideell til rengjøringsoppgaver hvor det er nødvendig med stor skylleeffekt, f. eks. innen næringsmiddelindustrien, landbruket etc.

Bajonettkoblinger med roterende svivel kobling gjør det mulig å skifte strålebilde.

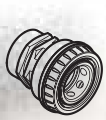
Trykkregulering foretas med tommelfingeren.

Patentert
Tornado dyse med 25° spredevinkel. 70% mere effektiv enn andre dyser på grunn av de svært konsentrerte vannstrålene.

Dobbelt dyserør til henholdsvis høytrykk og lavtrykk.

Separat lavtrykksdyse gir optimal skylleeffekt. Lavtrykkdysens strålebilde har form som en spatel som lett og elegant skyller vekk skitten.

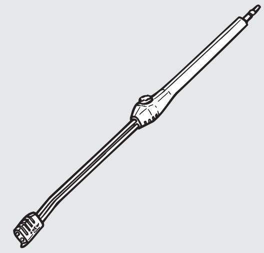
ERGO 3000 sikkerhets hurtigkoblinger

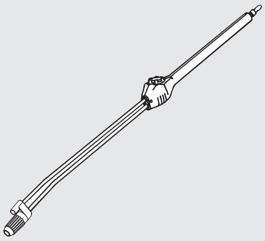


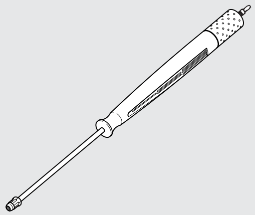
- Med ERGO 3000 koblingssystem tilkobles slangen raskt og enkelt.
- Hette som beskytter mot overførsel av varme.
- ERGO 3000 sikkerhets hurtigkobling gjør at slangen først kan avmonteres når det er under 4 bars trykk i slangen.

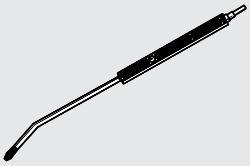
Tilbehør til høytrykksvaskere

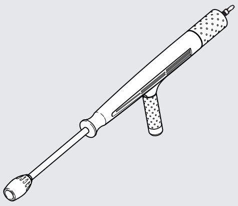
TILBEHØR		30CA-1	30CA	TRITON 850	TRITON 730	TRITON 1000	02K	POSEIDON 1200	POSEIDON 1280/1280F	HIGH FLOW/C3K	POSEIDON 1100PE	TRITON 1000PE	TRITON 800PE	30HA 1	30HA	02V	1640H	3040 HA	40HA MASTER	42C3VA	50C3VA	ELEKTRA	SUPER 2000	CONT. MASTER	CONT. DIESEL	CONT. SILENT	COMPACT BOOSTER 1	COMPACT BOOSTER	UNO/DUO BOOSTER	Art.nr.	Veil. pris eks. mva. NOK
Tornado Dyse til Tornado lanse (1/4” hungjenger)																															
25 grader	2503.	150												**145**																2802655	296,-
	25035.		160												**160**															2802650	296,-
	2504.			180																										2802651	296,-
	2505.			150	110	195	**110**				**220**	**200**	140			**110**	**110**	**160**	**195**			**110**		**220**			**110**	**160**		2802652	296,-
	25055.			130																		100								2802656	296,-
	2506.			110		170		**170**	**190**													80			**180**	**200**			**160**	2802653	296,-
	25065.			90		150														**155**	**175**	60								2802654	296,-
	2507.			70		120																								102802657	296,-
	25085.																													102802658	296,-
	2511.																						150							102802659	296,-
	2513.									**180**																				102802660	296,-
Standard dyse for Tornado lanse (1/4” hungjenger)																															
0 grader	0003.	150												145																102802534	133,-
	00035.		160												160															102802535	133,-
	0004.			180																										2802585	133,-
	0005.			150	110	195	110				220	200	140			110	110	160	195			110		220			110	160		2802593	133,-
	00055.			130																		100								2802601	133,-
	0006.			110		170		170	190													80			180	200			160	2802619	133,-
	00065.			90		150														155	175	60								2802627	133,-
	0007.			70		120																								102802578	133,-
	00085.																													102802579	133,-
	0011.																						150							102802580	133,-
	0013.									180																				102802581	133,-
Standard dyse for Tornado lanse (1/4” hungjenger)																															
65 grader	6503.	150												145																102802761	133,-
	65035.		160												160															102802762	133,-
	6504.			180																										102802763	133,-
	6505.			150	110	195	110				220	200	140			110	110	160	195			110		220			110	160		102802764	133,-
	65055.			130																		100								102802765	133,-
	6506.			110		170		170	190													80			180	200			160	102802766	133,-
	65065.			90		150														155	175	60								102802767	133,-
	6507.			70		120																								102802768	133,-
	65085.																													102802769	133,-
	6511.																						150							102802770	133,-
	6513.									180																				102802771	133,-
Standard dyse (1/8” hangjenger)																															
0 grader	0004.			180																										15440	133,-
	0005.			150	110	195	110				220	200	140			110	110	160	195			110		220			110	160		17387	133,-
	0006.			110		170		170	190													80			180	200			160	7819	133,-
	0007.			70		120																								7820	133,-
	0013.									180																				2801082	133,-
Standard dyse (1/8” hungjenger)																															
25 grader	2503.	**150**												145																2503	133,-
	25034.		**160**												160															64203	133,-
	2504.			**180**																										2504	133,-
	2505.			150	**110**	**195**	110				220	200	140			110	110	160	195			110		220			110	160		7813	133,-
	25055.			130																			100							7814	133,-
	2506.			110		170		170	190													80			180	200			160	2506	133,-
	25065.			90		150														155	175	60								7815	133,-
	2507.			70		120																								2507	133,-
	25085.																													63658	133,-
	2511.																						**150**							7816	133,-
Standard dyse (1/8” hangjenger)																															
60 grader	6003.	150												145																11724	133,-
	6004.			180																										5004	133,-
	6005.			150	110	195	110				220	200	140			110	110	160	195			110		220			110	160		5005	133,-
	6006.			110		170		170	190													80			180	200			160	5006	133,-
	6007.			70		120																								5007	133,-









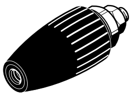
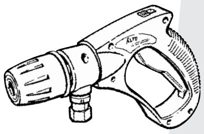
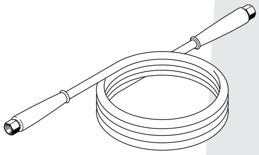
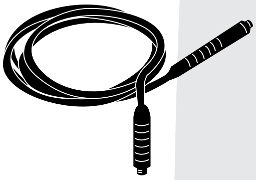
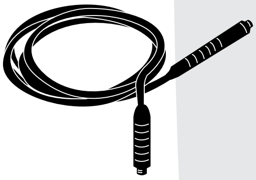
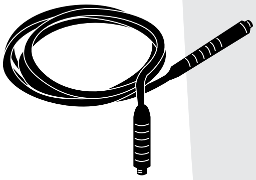


LANSER	30CA-1	30CA	TRITON 850	TRITON 1000/730	02K	POSEIDON 1200/1280/F	HIGH FLOW 1800/2400/C3K	03KB	50C13	POSEIDON PE/TRITON PE	30HA-1	30HA	40HA/02V	C3V	ELEKTRA	SUPER 2000	CONT. MASTER	CONT. DIESEL	CONT. SILENT	COMPACT BOOSTER	UNO/DUO BOOSTER	DELTA BOOSTER	Art.nr.	**Veil. pris eks. mva. NOK**
Tornado-lanse																								
Konsentrert strålebilde, 0%																								
mere effektiv enn standard																								
dyser - med bajonettkobling																								
.04 Blå			●																				6401195	1.826,-
.05 Gul				●	●					●			●		○		●			○			6401196	1.826,-
.05 Rustfritt stål - Gul				○	○					○			○		○		○			○			6401203	2.479,-
.06 Grønn						●		●										●	●		○		6401197	1.826,-
.06 Rustfritt stål - Grønn						○		○										○	○		○		6401204	2.479,-
.065 Grå														●									6401198	1.826,-
.065 Rustfritt stål - Grå														○									6401205	2.479,-
.085 Rustfritt stål																							106401223	2.479,-
.11 Rustfritt stål																○							106401224	2.479,-
.13 Rustfritt stål							●																106401235	2.479,-
Tornado -lanse, kort - 92 cm																								
.03 Violett	●																						6401206	1.826,-
.035 Bronse		●									●	●											6401207	1.826,-
.05 Gul																							6401273	1.826,-
Powerspeed VARIO - roterende																								
stråle øker rengjøringseffekten.																								
Ideel til fastgrodd skitt, trykkregulering																								
spredevinkel 0°-20° C																								
.03 Violett	○										○												6402052	2.224,-
.035 Bronse		○								○		○											6402053	2.224,-
.05 Gul				○	○					○			○				○			○			6402055	2.224,-
.06 Grønn						○		○										○	○		○		6402057	2.224,-
.065 Grå														○									6402058	2.224,-
CV30KA HIGH FLOW 29 l/min							○																6402072	3.672,-
HIGH FLOW 1800							●																4814235	3.672,-
HIGH FLOW 2400							●																4814236	3.672,-
Rett lanse med bajonettkobling,																								
og tverrgrep ekskl. dyse																								
	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	●	●	○	○	○	○	○		106401239	481,-
Rett lanse med bajonettkobling,																								
og tverrgrep																								
Ekskl. dyse (75 cm)																							6400569	1.122,-
Ekskl. dyse (100 cm)																							6400570	1.193,-
Inkl. dyse (75 cm)				○						○			○		○					○			6400119	1.397,-
Inkl. dyse (75 cm)						○	○												○		○	○	1111848	1.397,-
Inkl. dyse (75 cm)				○						○			○		○					○			6402306	1.397,-
Inkl. dyse (75 cm)						○	○												○		○	○	6300834	1.397,-
Rustfritt stål Inkl. dyse (75 cm)						○	○												○		○	○	6300835	1.673,-
Coaxial lanse 1070 mm med																								
bajonettkobling, ekskl. dyse																								
Trykkregulering på tverrgrep.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		106401240	1.275,-

○ Tilbehør ● Standard utstyr, leveres med maskinen

For det meste av tilbehøret til HIGH FLOW anbefales det kun drift av en pumpe. Ta kontakt med din ALTO forhandler.

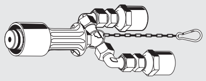
Tilbehør til høytrykksvaskere

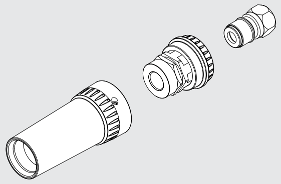
	LANSER	30CA-1	30CA	TRITON 850	TRITON 1000/730	02K	POSEIDON 1200/1280/F	HIGH FLOW 1800/2400/C3K	03KB	50C13	POSEIDON PE/TRITON PE	30HA-1	30HA	40HA/02V	C3V	ELEKTRA	SUPER 2000	CONT. MASTER	CONT. DIESEL	CONT. SILENT	COMPACT BOOSTER	UNO/DUO BOOSTER	DELTA BOOSTER	Art.nr.	Veil. pris eks. mva. NOK
	VARIO dyse til POWER SPEED																								
	VARIO LANSE																								
	.035																							49283	745,-
	.04																							102802728	745,-
	.045			○																				48874	745,-
	.05				○											○								48872	745,-
	.055																							48875	745,-
	.06																							48982	745,-
	.07																							48981	745,-
	.11																○							48983	745,-
	Turbohammer lanse og dyse .03	○																						106402097	745,-
	Turbohammer lanse .035		○																					106402098	745,-
	Turbohammer lanse .05					○				○	○			○		○		○			○			106402099	745,-
	PISTOLGREP - AV / PÅ																								
	ERGO pistolgrep NY	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○	106402070	1.173,-
	ERGO Vario Pistolgrep																								
	med trykkregulering NY																							106402077	634,-
	HØYTRYKKSSLANGER																								
	Heavy duty 1-wire 5/16" maks. 150 °C DN8																								
	10 m til hurtigkobling	●	●	●	●	○				○	○	●	●	●		●	●				○			1405569	765,-
	20 m til hurtigkobling	○	○	○	○	○				○	○	○	○	○		○	○				○			1405666	1.285,-
	2-wire 3/8" maks. 150 °C																								
	for KEW hurtigkoblinger, DN 10																								
	1 m	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	1402916	163,-
	2 m	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	1402924	224,-
	3 m	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	1402932	357,-
	5 m	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	1402940	418,-
	10 m	○	○	○	○	●	●		○	●	●	●	○	●	●	○	○	●	●	●	○	○	○	6101766	734,-
	15 m	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	1402064	1.040,-
	20 m	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	1402072	1.408,-
	25 m	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	1402080	1.652,-
	30 m	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	1402098	1.887,-
	50 m	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	1402759	3.101,-
	2-wire ½", maks 150 °C																								
	for KEW hurtigkoblinger, DN 1/2”																								
	5 m							○																4810212	857,-
	10 m							●																4810219	1.877,-
	15 m							○																4810213	2.866,-
	20 m							○																4810214	6.865,-
	30 m							○																4810217	XXX,-
	50 m							○																4810211	XXX,-
	Sværtefri slange 3/8” grå, for KEW hurtigkoblinger																								
	Ideell til næringsmiddelindustrien																								
	maks. 90ºC, DN 10																								
	10 m	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	6101767	1.010,-
	15 m	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	1401983	1.391,-
	20 m	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	1401991	1.673,-
	25 m	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	1402007	2.020,-
	30 m	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	1402015	2.458,-

○ Tilbehør ● Standard utstyr, leveres med maskinen

For det meste av tilbehøret til HIGH FLOW anbefales det kun drift av en pumpe. Ta kontakt med din ALTO forhandler.

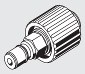
HØYTRYKK SLANGEKOBLINGER

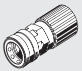


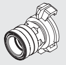


	30CA-1	30CA	TRITON 850	TRITON 1000/730	02K	POSEIDON 1200/1280/F	HIGH FLOW 1800/2400/C3K	03KB	50C13	POSEIDON PE/TRITON PE	30HA-1	30HA	40HA/02V	C3V	ELEKTRA	SUPER 2000	CONT. MASTER	CONT. DIESEL	CONT. SILENT	COMPACT BOOSTER	UNO/DUO BOOSTER	DELTA BOOSTER	Art.nr.	Veil. pris eks. mva. NOK
For tilkobling av 2 høytrykksslanger og 1 stk. SUPER 2000																	②						65549	2.004,-
Tilkobling av 2 slanger for HIGH FLOW							○																4809131	857,-
KEW hurtigkobling - ERGO 3000																								
Hun 3/8”	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	106402075	321,-
Han 3/8”	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	1600493	100,-
Han rustfritt stål	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	1603101	398,-
Bent restrictor	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	101119495	94,-
Kit,	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	101119499	413,-
Tetningsring, han/hun kobling	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	101119496	479,-

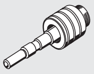
ADAPTERE

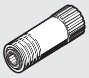

❶


❷


❸

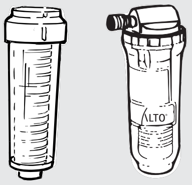
	Art.nr.	Veil. pris eks. mva. NOK
Slange til maskin:		
Til bruk for eksterne injektorer		
Høytrykkslanger og slangetrommler		
❶ KEW hurtigkobling han - M27 x 1,5 utvendige gjenger	66159	367,-
❷ KEW hurtigkobling hun - M27 x 1,5 innvendige gjenger KEW utgang til WAP slange	66160	367,-
❸ Overgang, Geka kobling - KEW kobling	64538	2.052,-

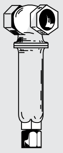

❹

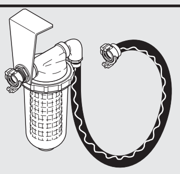

❺

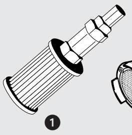
	Art.nr.	Veil. pris eks. mva. NOK
Pistol til lanse:		
For lanser, gulvvaskere,		
børster og annet tilbehør		
koblet til pistolen		
❹ Kobling - KEW håndgrep til WAP tilbehør hun - M33 x 1,5 utvendige gjenger	66161	449,-
❺ Kobling - KEW håndgrep til WAP tilbehør han - M22 x 1,5 innvendige gjenger	66162	541,-

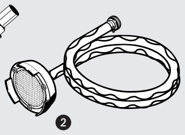
FILTER








❶

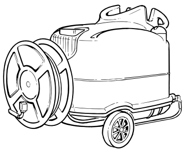

❷

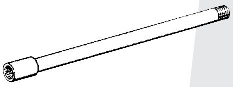
	30CA-1	30CA	TRITON 850	TRITON 1000/730	02K	POSEIDON 1200/1280/F	HIGH FLOW 1800/2400/C3K	03KB	50C13	POSEIDON PE/TRITON PE	30HA-1	30HA	40HA/02V	C3V	ELEKTRA	SUPER 2000	CONT. MASTER	CONT. DIESEL	CONT. SILENT	COMPACT BOOSTER	UNO/DUO BOOSTER	DELTA BOOSTER	Art.nr.	Veil. pris eks. mva. NOK
Sand filter	○	○								○	○							○	○	○	○		1604461	2.203,-
	○	○																					6404329	2.132,-
50 micron filter til suging av vann						○		○															6401327	3.142,-
fra beholdere, sjøer, elver m.m.														○									6400248	3.713,-
Monteringsdeler inkludert			○	○																			6402028	2.907,-
													○										6401112	2.907,-
HIGH FLOW 1800/2400							○																4810207	2.267,-
Filter innsats 50 µm	○	○	○	○		○	○	○		○	○		○	○			○	○	○	○	○		1104041	224,-
Flytesandfilter (inngang)																								
1", 1-3 pumper																				○	○	○	4601431	3.968,-
Innsats for 1”																				○	○	○	1104050	1.765,-
1 1/2", 4-6 pumper																						○	6403436	6.385,-
Innsats for 1 1 1/2”																						○	4602439	2.052,-
Flytesandfilter																								
for ELEKTRA, SUPER 2000															③	③							15199	1.561,-
Filter innsats flytesandfilter															○	○							15835	214,-
❶Sugefilter med tilbakeslagsventil	○	○			○	○		○	○								○	○	○				6400000	602,-
❷Sugefilter med 4,5 m slange			○	○																			61256	1.132,-

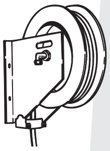
○ Tilbehør ①②③④ Tilbehør, adapter nødvendig ● Standard utstyr, leveres med maskinen

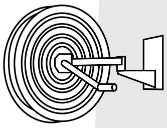
For det meste av tilbehøret til HIGH FLOW anbefales det kun drift av en pumpe. Ta kontakt med din ALTO forhandler.

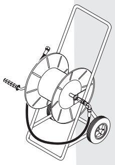
Tilbehør til høytrykksvaskere

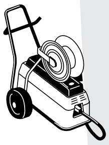










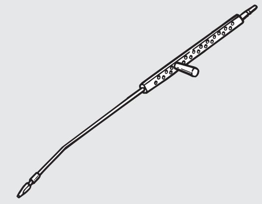
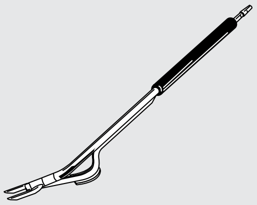
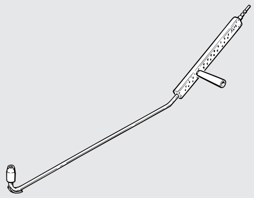
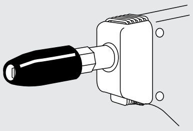
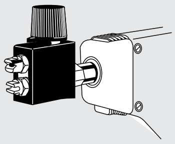
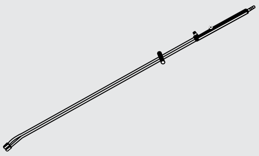


SLANGETROMLER	30CA-1	30CA	TRITON 850	TRITON 1000/730	02K	POSEIDON 1200/1280/F	HIGH FLOW 1800/2400/C3K	03KB	50C13	POSEIDON PE/TRITON PE	30HA-1	30HA	40HA/02V	C3V	ELEKTRA	SUPER 2000	CONT. MASTER	CONT. DIESEL	CONT. SILENT	COMPACT BOOSTER	UNO/DUO BOOSTER	DELTA BOOSTER	Art.nr.	Veil. pris eks. mva. NOK
30 HA, maks 20 m DN10											○	○											6402014	2.550,-
40 HA, maks 20 m DN10													○										6402051	2.550,-
TRITON, maks 20 m DN8			○	○																			301000266	1.224,-
Forlengerrør til 30HA											○	○											6402021	122,-
For bruk når ekstern injektor er																								
montert på 30 HA med slangetrommel																								
Slangetrommel med veggbrakettt																								
20 m lakkert, inntrekkbar, 3/8” tilkobling	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	6401188	4.233,-
20 m rustfritt stål, inntrekkbar, 3/8” tilkobling	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	6401189	8.211,-
Slangetrommel med veggbrakett																								
20 m, hvit, 3/8” tilkobling	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	6400226	4.947,-
20 m rustfritt stål, 3/8” tilkobling	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	6400227	7.140,-
Slangevogn - utgangs kobling																								
Opp til 70 m - inngang F 1/4"	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	5513*	6.487,-
utgang 12 L (18x15a)																								
Opp til 70 m, rustfritt stål - inngang RF 1/4"	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	31250*	7.630,-
utgang 12 L(18 x 15a) RF																								
Opp til 50 m, 3/8”	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	6400170	4.621,-
Slangetrommel til C3 maskiner - 20 m, 3/8”																								
Sort, lakkert stål C3KA							○																6400206	4.457,-
Rustfritt stål C3KA							○																6400207	6.115,-
Rustfritt stål 03KB								○															6400208	XXX,-
POSEIDON, sort lakkeret stål						○																	301000202	4.508,-
POSEIDON, rustfritt stål						○																	301000540	6.115,-
C3VA, rustfritt stål															○								6400210	5.110,-

* Koblinger på forespørsel

○ Tilbehør ● Standard utstyr, leveres med maskinen

For det meste av tilbehøret til HIGH FLOW anbefales det kun drift av en pumpe. Ta kontakt med din ALTO forhandler.

	LANSER	30CA-1	30CA	TRITON 850	TRITON 1000/730	02K	POSEIDON 1200/1280/F	HIGH FLOW 1800/2400/C3K	03KB	50C13	POSEIDON PE/TRITON PE	30HA-1	30HA	40HA/02V	C3V	ELEKTRA	SUPER 2000	CONT. MASTER	CONT. DIESEL	CONT. SILENT	COMPACT BOOSTER	UNO/DUO BOOSTER	DELTA BOOSTER	Art.nr.	**Veil. pris eks. mva. NOK**
	Langtrekkende lanse, 1500 mm																								
	rekker opp til 6-7 m	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○	○	○	6401193	1.601,-
	Dyse for langtrekkende lanse	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○	○	○	2802696	255,-
	Powerlift																								
	Til fastgrodd skitt og gjødsel																								
	Høytrykksdyse og løftegaffel																								
	.06																								
	.055						○	○	○										○	○		○		6401076	2.907,-
					○	○				○				○		○		○			○			6401075	2.907,-
	Bøyd lanse, 1090 mm																								
	Til bil understell																								
		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○	○	○	6402016	928,-
	Enkelt dyserør, kort, 100 mm																								
	Til rengjøring av motorer og andre vanskelig																								
	tilgjengelige steder - Kun høytrykk																								
	1505 dyse			○	○	○				○				○		○		○			○			6402342	500,-
	1506 dyse						○	○	○										○	○		○		6402344	500,-
	Hjelper deg å jobbe tett inn på det som																								
	skal rengjøres.																								
	Dobbelt dyserør, kort, 100 mm																								
	Til rengjøring av motorer og andre vanskelig																								
	tilgjengelige steder - Kun høytrykk																								
	1505 dyse			○	○	○				○				○		○		○			○			6400113	1.071,-
	1506 dyse						○	○	○										○	○		○		6400067	1.071,-
	Hjelper deg å jobbe tett inn på det																								
	som skal rengjøres, og til å justere trykket																								
	Andre lanser																								
	2000 mm dobbel dyse til rengjøring høyt oppe																								
	som f.eks. tak, en tank eller et høyt kjøretøy																								
	1505 dyse			○	○	○				○				○		○		○			○			6400117	2.142,-
	1506 dyse						○	○	○										○	○		○		6400069	2.142,-
	Dobbelt dyserør, 500 mm																								
	1505 dyse			○	○	○				○				○		○		○			○			6400115	1.601,-
	1506 dyse						○	○	○										○	○		○		6400068	1.601,-
	Spesiallanse til KLU /KOS (beskyttet)																							1404813	3.754,-
	Lanse for HIGH FLOW - en bruker dyse							○																4809129	694,-
	Lanse for HIGH FLOW - 1 eller 2 to bruker 1506							○																4810210	1.255,-

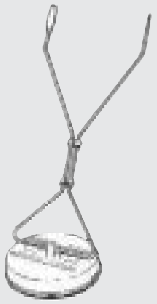
○ Tilbehør ● Standard utstyr, leveres med maskinen

For det meste av tilbehøret til HIGH FLOW anbefales det kun drift av en pumpe. Ta kontakt med din ALTO forhandler.

Multihøytrykk lanse til DELTA BOOSTER

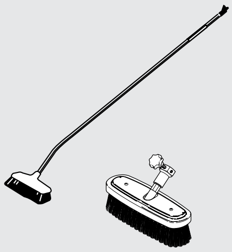
Lanse anbefalt	Ønsket trykk - bar	Ønsket vannmengde - l/t	Antall pumper	Art.nr.	Veil. pris eks. mva. NOK
Fargekodet system med lanse til DELTA BOOSTER. Enkel regulering av trykk og vannmengde					
DELTA B lanse 160 bar, 930 mm					
Hvit	27	1.020	1	6300846	1.948,-
Sort	27	2.100	2	6300847	1.948,-
Brun	50	1.020	1	6300848	1.948,-
Grønn	53	1.980	2	6300849	1.948,-
Blå	80	1.020	1	6300850	1.948,-
Rød	80	1.620	1,5	6300851	1.948,-
Orange	107	1.020	1	6300852	1.948,-
Gul	107	1.560	1,5	6300853	1.948,-
Krom	152	1.020	1	6300870	1.948,-
DELTA B lanse 160 bar, 570 mm					
Hvit	27	1.020	1	6300854	1.948,-
Sort	27	2.100	2	6300855	1.948,-
Brun	50	1.020	1	6300856	1.948,-
Grønn	53	1.980	2	6300857	1.948,-
Blå	80	1.020	1	6300858	1.948,-
Rød	80	1.620	1,5	6300859	1.948,-
Orange	107	1.020	1	6300860	1.948,-
Gul	107	1.560	1,5	6300861	1.948,-
Krom	152	1.020	1	6300871	1.948,-
DELTA B lanse 160 bar, 100 mm					
Hvit	27	1.020	1	6300862	1.673,-
Sort	27	2.100	2	6300863	1.673,-
Brun	50	1.020	1	6300864	1.673,-
Grønn	53	1.980	2	6300865	1.673,-
Blå	80	1.020	1	6300866	1.673,-
Rød	80	1.620	1,5	6300867	1.673,-
Orange	107	1.020	1	6300868	1.673,-
Gul	107	1.560	1,5	6300869	1.673,-
Krom	152	1.020	1	6300872	1.673,-
DELTA B lanse 120 bar, 930 mm					
Hvit	20	1.020	1	6301873	1.948,-
Sort	20	1.980	2	6301874	1.948,-
Brun	40	960	1	6301848	1.948,-
Grønn	40	1.920	2	6301849	1.948,-
Blå	60	960	1	6301850	1.948,-
Rød	60	1.560	1,5	6301851	1.948,-
Orange	80	1.020	1	6301852	1.948,-
Gul	80	1.620	1,5	6301853	1.948,-
Krom	152	1.020	1	6301870	1.948,-
DELTA B lanse 120 bar, 570 mm					
Hvit	20	1.020	1	6301854	1.948,-
Sort	20	1.920	2	6301855	1.948,-
Brun	40	960	1	6301856	1.948,-
Grønn	40	1.920	2	6301857	1.948,-
Blå	60	960	1	6301858	1.948,-
Rød	60	1.560	1,5	6301859	1.948,-
Orange	80	1.020	1	6301860	1.948,-
Gul	80	1.620	1,5	6301861	1.948,-
Krom	114	1.020	1	6301871	1.948,-
DELTA B lanse 120 bar, 100 mm					
Hvit	20	1.020	1	6301862	1.673,-
Sort	20	1.920	2	6301863	1.673,-
Brun	40	960	1	6301864	1.673,-
Grønn	40	1.920	2	6301865	1.673,-
Blå	60	960	1	6301866	1.673,-
Rød	60	1.560	1,5	6301867	1.673,-
Orange	80	1.020	1	6301868	1.673,-
Gul	80	1.620	1,5	6301869	1.673,-
Krom	114	1.020	1	6301872	1.673,-

Tilbehør til høytrykksvaskere

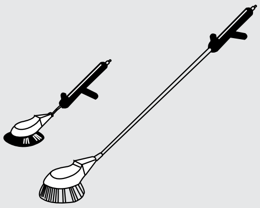


VASKEUTSTYR	30CA-1	30CA	TRITON 850	TRITON 1000/730	02K	POSEIDON 1200/1280/F	HIGH FLOW 1800/2400/C3K	03KB	50C13	POSEIDON PE/TRITON PE	30HA-1	30HA	40HA/02V	C3V	ELEKTRA	SUPER 2000	CONT. MASTER	CONT. DIESEL	CONT. SILENT	COMPACT BOOSTER	UNO/DUO BOOSTER	DELTA BOOSTER	Art.nr.	Veil. pris eks. mva. NOK
POWER SCRUB																								
Ideel til gulv, trapper, bordplater.																								
2 Tornado dyser på roterende																								
aksel																								
P300 (Ø 300 mm), bordplater og trapper	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○	○	○	106411310	5.736,-
P400 (Ø 400 mm), gulv	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○	○	○	106411311	4.248,-
S500 (Ø 500 mm, rustfritt stål), gulv	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○	○	○	106411313	15.462,-

P300 er svært effektiv på steder med liten plass, for eksempel toaletter.

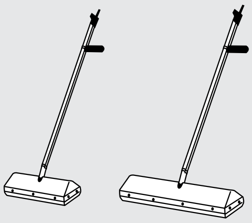


VASKEUTSTYR	30CA-1	30CA	TRITON 850	TRITON 1000/730	02K	POSEIDON 1200/1280/F	HIGH FLOW 1800/2400/C3K	03KB	50C13	POSEIDON PE/TRITON PE	30HA-1	30HA	40HA/02V	C3V	ELEKTRA	SUPER 2000	CONT. MASTER	CONT. DIESEL	CONT. SILENT	COMPACT BOOSTER	UNO/DUO BOOSTER	DELTA BOOSTER	Art.nr.	Veil. pris eks. mva. NOK
Vaskebørste																								
Til rengjøring av lastbiler, busser og andre																								
store flater 235 cm	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○	○	○	6400087	1.173,-
155 cm	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○	○	○	6400088	1.040,-
Børste tilbehør for lanse 106401239	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○	○	○	14202	734,-
Erstatningsbørste for 14202	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○	○	○	10356	275,-



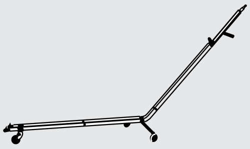
VASKEUTSTYR	30CA-1	30CA	TRITON 850	TRITON 1000/730	02K	POSEIDON 1200/1280/F	HIGH FLOW 1800/2400/C3K	03KB	50C13	POSEIDON PE/TRITON PE	30HA-1	30HA	40HA/02V	C3V	ELEKTRA	SUPER 2000	CONT. MASTER	CONT. DIESEL	CONT. SILENT	COMPACT BOOSTER	UNO/DUO BOOSTER	DELTA BOOSTER	Art.nr.	Veil. pris eks. mva. NOK
Roterende børste																								
Roterende børste til rengøring av																								
vinduer og andre store flater																								
80 cm						○		○							○			○	○		○	○	6400017	918,-
80 cm	○	○	○	○	○			○	○	○	○	○	○		○		○			○			6400018	918,-
170 cm						○		○							○			○	○		○	○	6400016	1.132,-
170 cm	○	○	○	○	○			○	○	○	○	○	○		○		○			○			6400019	1.132,-
Børstekrans kort	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○	○	○	6401430	592,-
Børstekrans lang	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○	○	○	6401431	592,-
Børstekrans Nylon børste	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○	○	○	6401432	592,-
Børstekrans Stålbørste	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○	○	○	6401433	592,-

Med trykk/kjemi kontroll



VASKEUTSTYR	30CA-1	30CA	TRITON 850	TRITON 1000/730	02K	POSEIDON 1200/1280/F	HIGH FLOW 1800/2400/C3K	03KB	50C13	POSEIDON PE/TRITON PE	30HA-1	30HA	40HA/02V	C3V	ELEKTRA	SUPER 2000	CONT. MASTER	CONT. DIESEL	CONT. SILENT	COMPACT BOOSTER	UNO/DUO BOOSTER	DELTA BOOSTER	Art.nr.	Veil. pris eks. mva. NOK
Gulvvaskere																								
Fast dysesystem til gulvrengjøring																								
40 cm						○		○						○				○	○		○	○	6400158	3.611,-
40 cm	○	○									○	○											6401190	3.611,-
40 cm			○	○	○				○	○			○		○	○	○			○			6400159	3.611,-
60 cm						○		○						○				○	○		○	○	6400163	3.866,-
60 cm			○	○	○				○	○			○		○	○	○			○			6400164	3.866,-

Laget av rustfritt stål og glassfiber.



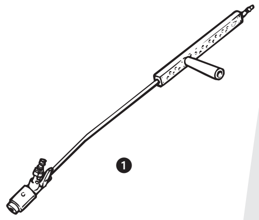
VASKEUTSTYR	30CA-1	30CA	TRITON 850	TRITON 1000/730	02K	POSEIDON 1200/1280/F	HIGH FLOW 1800/2400/C3K	03KB	50C13	POSEIDON PE/TRITON PE	30HA-1	30HA	40HA/02V	C3V	ELEKTRA	SUPER 2000	CONT. MASTER	CONT. DIESEL	CONT. SILENT	COMPACT BOOSTER	UNO/DUO BOOSTER	DELTA BOOSTER	Art.nr.	Veil. pris eks. mva. NOK
Undervognsvasker																								
Dyse 40065 art.nr. 40065	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○	○	○	6400036	2.601,-

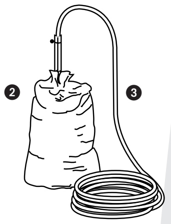
Støtte hjul gjør det enkelt å komme inn under større kjøretøy.

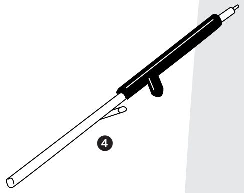
○ Tilbehør ● Standard utstyr, leveres med maskinen

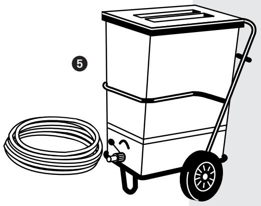
For det meste av tilbehøret til HIGH FLOW anbefales det kun drift av en pumpe. Ta kontakt med din ALTO forhandler.

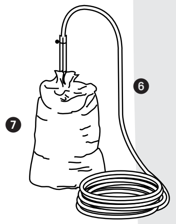
Tilbehør til mobile høytrykksvaskere







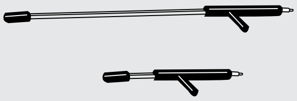
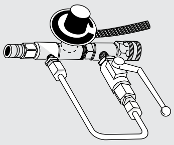
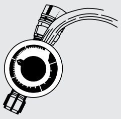
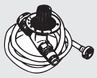
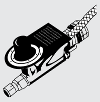
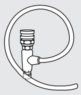
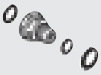
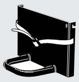
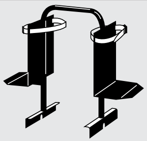
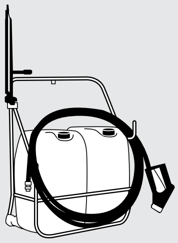
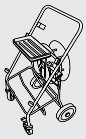




SANDBLÅSNINGSUTSTYR	30CA-1	30CA	TRITON 850	TRITON 1000/730	02K	POSEIDON 1200/1280/F	HIGH FLOW 1800/2400/C3K	03KB	50C13	POSEIDON PE/TRITON PE	30HA-1	30HA	40HA/02V	C3V	ELEKTRA	SUPER 2000	CONT. MASTER	CONT. DIESEL	CONT. SILENT	COMPACT BOOSTER	UNO/DUO BOOSTER	DELTA BOOSTER	Art.nr.	Veil. pris eks. mva. NOK
❶ Lanse til softblasting, 910 mm																								
Til fjerning av grafitti eller rust																								
fra glass, metall el. lign																								
.05 dyse			○	○	○				○	○			○		○		○			○			6401233	3.488,-
.06 dyse						○		○										○	○		○		6401234	3.488,-
❷ Armex pulver																								
Til softblasting kit, 25 kg			○	○	○	○		○	○	○			○		○		○	○	○	○	○		5218617	459,-
❸ Sandspyd og slange			○	○	○	○		○	○	○			○		○		○	○	○	○	○		6400375	379,-
Komplett kit består av:																								
1 x ❶ + ❷ +1 x ❸ *eller* 1 x ❺																								
❹ VSB 300 Lanse, 870 mm																								
Til rengjøring av overflater f.eks. fjerning																								
av maling fra tre,																								
rust fra metal etc.																								
Med flat dyse av borcarbid			○	○	○				○	○			○		○		○			○			6400387	4.335,-
Med rund dyse av borcarbid			○	○	○				○	○			○		○		○			○			6401362	3.825,-
Med flat dyse av borcarbid						○		○						○				○	○				6400382	4.335,-
Med rund dyse av borcarbid						○		○						○				○	○				6400384	3.825,-
Med flat dyse av gummi	○	○									○	○											6401192	1.601,-
Med flat dyse av gummi			○	○	○				○	○			○		○		○			○			6401364	1.601,-
Med flat dyse av gummi						○		○						○				○	○				6401365	1.601,-
.08 dyse (skrukobling)																							14588	2.896,-
.11 dyse (skrukobling)																	④						14584	2.896,-
❺ Beholder og slange 140 l	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			6400374	6.650,-
❻ Sandspyd og slange	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			6400375	979,-
❼ ALTO Super Blast																								
0,2 - 0,8 mm våtsandblåsing, 25 kg	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			8379	143,-
Komplett kit består av:																								
1 x ❹ + 1 x ❺ *eller* 1 x ❻ + ❼																								
Sand 50 kg																							0001220	120,-

○ Tilbehør ①②③④ Tilbehør, adapter for nødvendig utstyr ● Standard utstyr, leveres med maskinen

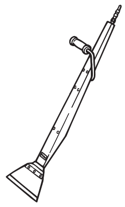
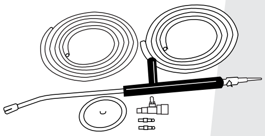
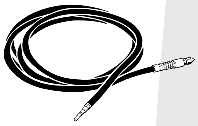
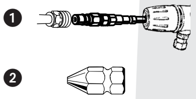
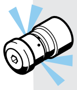
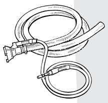
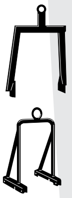
For det meste av tilbehøret til HIGH FLOW anbefales det drift av en pumpe.

	KJEMIUTSTYR	30CA-1	30CA	TRITON 850	TRITON 1000/730	02K	POSEIDON 1200/1280/F	HIGH FLOW 1800/2400/C3K	03KB	50C13	POSEIDON PE/TRITON PE	30HA-1	30HA	40HA/02V	C3V	ELEKTRA	SUPER 2000	CONT. MASTER	CONT. DIESEL	CONT. SILENT	COMPACT BOOSTER	UNO/DUO BOOSTER	DELTA BOOSTER	Art.nr.	Veil. pris eks. mva. NOK
	Til rengjøring av overflater og maskiner																								
	med skumbaserte produkter innenfor																								
	landbruket og næringsmiddelindustrien																								
	Skumlanse																								
	60 cm	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	6404368	1.397,-
	120 cm	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	6404369	1.591,-
	For best resultat trenger du også skum																								
	injektor og ALTO skum rengjøringsmiddel.																								
	Skuminjektor med omløp																								
	For ekstern påføring																								
	av skum rengjøringsmiddel			○	○	○	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	6401242	3.111,-
	Rustfritt stål			○	○	○	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	6401243	4.009,-
	Nødvendig for maskiner >850 l/h.																								
	Skuminjektor																								
	Standard			○	○	○	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	6401244	1.510,-
	Standard for 30-serien	○	○										○											6410879	1.510,-
	For aggressive væsker (f.eks. Chlorinated).			○	○	○	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	6401245	2.091,-
	02 injektor	○	○	○	○	○								○							○			6401246	1.234,-
	03 injektor						○	○	○						○			○	○	○		○	○	6401247	2.147,-
	Perfekt løsning for store maskiner																								
	hvor nøyaktighet er et krav																								
	~ 3% Injektor med fast dosering	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	6401092	592,-
	Injektor for bruk sammen med slanger																								
	utover standard lengde																							62154	83,-
	20 m			●																				62155	83,-
	30 m			●	●																			62156	224,-
	40 m			●	●																			62157	224,-
	Feste til kjemibeholder - enkel																								
	C3KA							○																6400086	316,-
	Feste til kjemibeholder, dobbel																								
	C3KA, Sort lakkert																							6101620	1.173,-
	C3KA, Rustfritt stål																							6102702	556,-
	Veggmontert beholder	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	6300804	3.142,-
	Rustfritt stål																								
	Til oppbevaring av PH slange, spraylanse																								
	og 2 x 25 l kjemi beholderere.																								
	Rengjøringsvogn																								
	Rustfritt stål																								
	Inkluderer slangetrommel, skum injektor og	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	6401094	12.097,-
	plass til 2 x 5 l beholdere + 1 x 25 l beholdere	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	6401095	12.097,-
	plass for 2 x 25 l																								

○ Tilbehør ● Standard utstyr, leveres med maskinen

For det meste av tilbehøret til HIGH FLOW anbefales det kun drift av en pumpe. Ta kontakt med din ALTO forhandler.

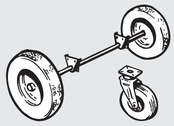
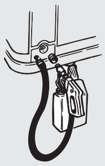
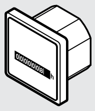
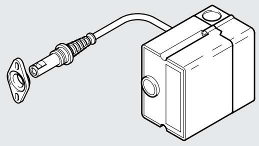
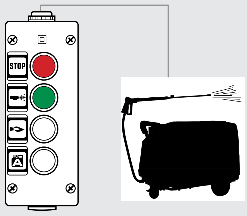
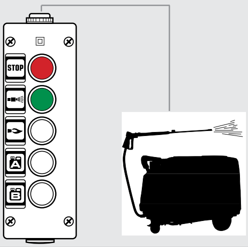
Tilbehør til høytrykksvaskere

	SPESIALLØSNINGER	30CA-1	30CA	TRITON 850	TRITON 1000/730	02K	POSEIDON 1200/1280/F	HIGH FLOW 1800/2400/C3K	03KB	50C13	POSEIDON PE/TRITON PE	30HA-1	30HA	40HA/02V	C3V	ELEKTRA	SUPER 2000	CONT. MASTER	CONT. DIESEL	CONT. SILENT	COMPACT BOOSTER	UNO/DUO BOOSTER	DELTA BOOSTER	Art.nr.	Veil. pris eks. mva. NOK
	Spalteskrape																								
	For effektiv rengjøring av fjøs gulv.																								
	Høytrykksdyse og vibrerende skrapeblad																								
	780-900 l/time			○	○	○								○							○			6401180*	6.905,-
	900-1140 l/time						○		○	○				○	○			○	○	○		○	○	6401181	6.905,-
	Kalkingsutstyr																								
	Komplett sett for påføring			○	○	○				○				○				○			○			6400139	3.305,-
	av kalk på vegger, glass og drivhus						○		○						○				○	○		○		6400140	3.509,-
	Rørrenser 3/8 " Høytrykkslange																								
	.05 dyse, 10 m			○	○	○				○				○				○			○			6401265	1.571,-
	.05 dyse, 20 m			○	○	○				○				○				○			○			6401266	2.254,-
	.06 dyse, 10 m					○		○	○						○				○	○		○		6401267	1.571,-
	.06 dyse, 20 ,m					○		○	○						○				○	○		○		6401268	2.554,-
	DN4, 10 m - uten dyse 1/8" Høytrykkslange	④	④	④							④	④	④			④	④							46920	785,-
	DN4, 20 m - uten dyse	④	④	④							④	④	④			④	④							47310	1.408,-
	DN4, 30 m - uten dyse	④	④	④							④	④	④			④	④							49181	1.979,-
	Rør renser for 3/8” høytrykkslange																								
	❶ Overgang 3/8" slange for ERGO 3000 pistolgrep																							6401067	316,-
	❷ .045 løs dyse, 3/8”	○	○									○	○											2800431	408,-
	❷ .05 løs dyse, 3/8”			○	○	○			○	○				○					○					2800084	408,-
	❷ .06 løs dyse, 3/8”						○				○				○					○		○		2800894	408,-
	Rørrenserdyse, 1/8” IG																								
	Til bruk med DN4 utstyr																								
	3 x 1,0	○	○	○							○	○	○			○	○							46921	316,-
	Roterende rørrenserdyse, 1/8” IG																								
	Til bruk med DN4 utstyr																								
	4 x 1,0	○	○	○							○	○	○			○	○							46918	1.061,-
	4 x 1,2	○	○	○							○	○	○			○	○							46919	1.061,-
	Vannsuger																								
	Up to 300 l/min			○	○	○				○				○		○		○			○			6402017	3.703,-
							○		○										○	○		○		6402018	3.703,-
	Løftebeslag																								
	C3V														○									6220926	745,-
	C3KA							○																4805537	1.120,-

* Ikke for TRITON 730

○ Tilbehør ①②③④ Tilbehør, adapter nødvendig ● Standard utstyr, leveres med maskinen

For det meste av tilbehøret til HIGH FLOW anbefales det kun drift av en pumpe. Ta kontakt med din ALTO forhandler.

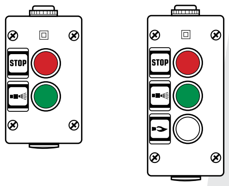
	SPESIALLØSNINGER	30CA-1	30CA	TRITON 850	TRITON 1000/730	02K	POSEIDON 1200/1280/F	HIGH FLOW 1800/2400/C3K	03KB	50C13	POSEIDON PE/TRITON PE	30HA-1	30HA	40HA/02V	C3V	ELEKTRA	SUPER 2000	CONT. MASTER	CONT. DIESEL	CONT. SILENT	COMPACT BOOSTER	UNO/DUO BOOSTER	DELTA BOOSTER	Art.nr.	Veil. pris eks. mva. NOK
	Hjulsett til CONTRACTOR																	○	○	○				6401097	4.029,-
	Anti-fryse kit	○	○	○	○		○			○		○	○	○										6401099	316,-
	Tillater Anti-fryse løsninger på alle																								
	maskiner med ALTO hurtigkoblinger.																								
	AUTOMATISKE KONTROLL ENHETER																								
	(Ta kontakt med din nærmeste ALTO-forhandler)																								
	Timeteller																								
	Til orvåking av arbeidstiden																								
	Fabrikkmontert																								
	24 V																							42628	418,-
	230 V															○	○							1479	418,-
	Reservedelskit																								
	for direkte DIY installasjon																							7754	1.020,-
	Flammekontroll*																								
	Kreves når vaskeren er installert																								
	utenfor synsvidde																								
	24 V																							61602	2.295,-
	230 V																○							15237	2.295,-
	Fjernbetjening * - komplett installert																								
	Med en kontrollenhet, 3 brytere																								
	med lys – AV (1 brukeranlegg)																								
	24 V																							61560	4.600,-
	230 V																○							26910	5.233,-
	230 V														○									25896	6.971,-
	Fjernbetjening * - komplett installert																								
	Med en kontrollenhet, 4 brytere																								
	med lys – AV (2 brukeranlegg)																								
	24 V																							61561	6.031,-
	230 V																○							26911	6.946,-
	230 V														○									26907	7.360,-
	Automatisk system, shut-down																								
	Spesifiser maskintype ved																								
	bestilling																								
	24 V																							61765	3.815,-
	230 V																○							17213	3.784,-
	230 V															○								17214	3.784,-

○ Tilbehør ● Standard utstyr, leveres med maskinen

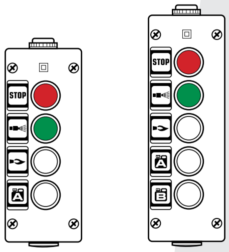
For det meste av tilbehøret til HIGH FLOW anbefales det kun drift av en pumpe. Ta kontakt med din ALTO forhandler.

* Leveres bare fabriksmontert

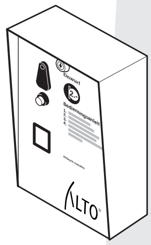
Tilbehør til høytrykksvaskere



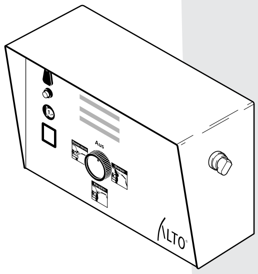
AUTOMATISK KONTROLLENHEIT	Art.nr.	Veil. pris eks. mva. NOK
Kontrolenhet		
Av, 1 bryter med lys 230 V	11804	755,-
Av, 2 brytere med lys 230 V	11805	1.040,-
Av, 3 brytere med lys 230 V	11806	1.224,-
Av, 4 brytere med lys 230 V	11807	1.510,-

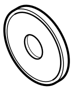


NØDSTOPP		
i separat kasse	41504	683,-
Funksjon: Lys knapp, På/AV 24 V DC	29273	938,-
Funksjon: Lys knapp, På/AV + 1 funksjon 24 V DC	29274	1.163,-
Funksjon: Lys knapp, På/AV + 2 funksjon 24 V DC	29275	1.489,-
Funksjon: Lys knapp, På/AV + 3 funksjon 24 V DC	29276	1.846,-



MYNTBOKS		
Til veggmontering		
Tidsinnstilling		
fra 1-10 min.		
Med myntboks - modell € 0,5	12355	På forespørsel
Med myntboks - modell € 1	12353	På forespørsel
Med myntboks - modell € 2	12356	På forespørsel
Med myntboks - modell WM	12357	På forespørsel
Myntboks for		
veggmontasje med fortløpende		
justerbar tid		
fra 1-10 min., med valg		
av 1 x rengjøringsmiddel		
med myntboks - modell € 1	26525	8.089,-





Myntboks		
med dreibar bryter		
for veggmontasje med fortløpende		
justerbar tid fra 1-10 min., vaskeprogram,		
shampo, rens, voks		
Polett til model € 0,5	12275	På forespørsel
Maskin reservedeler		
For bruk med polett som		
betalingmiddel. Anbefalt tilbehør		
til alle polettbetjente modeller	41391	1.448,-
Poletter (WM)		
Pakke, 50 stk. - 26 x 2,3	5544	428,-
Pakke 20 stk. - 26 x 2,3	34173	
1 stk. - 26 x 2,3	34172	

Tilbehør for stasjonære høytrykksløsninger

- TRK 100/1

- TRK 25

- TRK 150

- FRK 150

- *Viser*

Tank-vaskere: Betingelser for et godt rengjøringsresultat

		Tank vaskere til tanker, sylindere og beholdere				Rengjøring av overflate
		TRK 100/2 • Rustfrit stål • Elmotor	**TRK 100/1** • Rustfrit stål • Elmotor	**TRK 25** • Nikkelbelagt messing** • Elmotor***	**TRK 150** • Rustfrit stål • Hydraulisk motor	**FRK 150** • Rustfrit stål • Hydraulisk motor
Max. vannmengde	l/h	3600	1800	1800	1800	1800
Arbeidstrykk	bar	ca. 60	ca. 60	50–120	100	100
Ant. dyser	pieces	2	1	2	2	3
Tilkobling	V	3 x 42	3 x 42	230	hydraulisk	hydraulisk
Motor	kW	0,18 elektrisk	0,18 elektrisk	0,056 elektrisk	hydraulisk	hydraulisk
Lengde	mm	lengde 935*	lengde 935*	1000	185	185
Bestillingsnr.		54146	15209	7847	22308	60325
Veil. pris eks. mva	**NOK**	77.500,-	74.857,-	18.100,-	36.251,-	39.790,-

På forespørgsel

TILBEHØR TRK	TRK 25	TRK 100	**Art.nr.**	**Veil. pris NOK**
Dobbelt håndtak	○		7848	734,-
Til rask påføring uten tilbehør				
Spunshull hengsel	○		7849	1.132,-
Justerbar gummikjegle				
Hengsel til trommel	○		7850	1.826,-
Med plast R2" standard gjenger og spesial M 64 x 4 gjenger				
Motor kontrollpanel		○	15210	4.598,-
Til TRK 100, 3 x 42 V, med start/stoppknap				
Skittenvannslås		○	17449	3.213,-
Rustfritt stål				

Rengjøringsm. fra side 89

POLETT BETALINGSMODUL

○ Supplerende tilbehør Finnes også med andre spesielle tilbehør

*Lengde også tilgjengelig på 535 mm og 735 mm **Tilbys også i rustfritt stål ***Finnes også med trykkluftsmotor

Tilbehør til stasjonære høytrykksvaskere

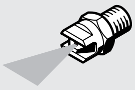
SELVBETJENINGSTILBEHØR		**Art.nr.**	**Veil. pris eks. mva. NOK**
Vaskebørsteholder		13301	571,-
Selvbetjeningsbørstesamling		13302	1.265,-
Forbindelse til spraybørster	850 mm	13306	704,-
	1250 mm	13307	785,-
Vaskebørste beholder, VA		20870	1.826,-
Vintersikring avtrykker, med/uten pistol		20855	1.030,-
Avløpsreduseringsvalg			
HWM, HPS, UNO/DUO BOOSTER	På forespørsel		
BRENNSTOFFTILFØRSEL			
Brennstoff utluftingsventil		23819	1.234,-
Tilkoblingsstykker, med hurtig lukkende filter og		1734	1.346,-
trykkredusering			
Sugeslange til olje, 2 m		3233	122,-
Hurtig lukkende filter (suge måte)		3236	255,-
Pumpeenhet for øking av oljetrykk		5706	3.417,-
Reduksjonsventil for oljetrykk		3237	367,-
Gass slange, 1/2" (HWM)+		54025	1.081,-
Gass slange, 3/4" (HPS- nat. gas)+		54026	1.499,-
Til HPS, flytende gass	På forespørsel		
+ installasjon av gass filter			
UDBLÅSNINGSKANAL FOR GASS (SKORSTEIN FINNES)			
Røyk kanal, bøyd i rustfritt stål	Ø 150-45°	22744	908,-
Røyk kanal, rustfritt stål, 1 m	Ø 150 mm	22748	1.285,-
Gass dampreduksjonsstykke, rustfritt stål			
	Ø 120-150 mm	22724	1.112,-
	Ø 140-150 mm	22726	1.112,-
Avtrekksvifte, rustfritt stål, dobbel vegg			
Til HPS/HWM 900 EG/1280	Ø 150 mm	51883	2.705,-
HØYTRYKKS RØRSYSTEM (Andre Ø på forespørsel)			
Tilslutnings slange M 18 x 1,5 WAP	DN 10 x 1,5 m	33099	
Tilkoblingsslange m/hurtigkobling KEW	DN 10 x 0,6 m	6300843	
Høytrykksrør DIN 2391 galvaniseret	Ø 15 x 1,5 mm	909100060	
Pr. meter	Ø 18 x 1,5 mm	2584	
EN ISO 1127/DIN 17458 rustfritt stål*	Ø 15 x 1,5 mm	909100059	
	Ø 18 x 1,5 mm	20317	
Enkel skruetilkobling, galvanisert	Ø 15 x 1,5 mm	1603455	
	Ø 18 x 1,5 mm	909100050	
Enkel skruetilkobling, rustfritt stål*	Ø 15 x 1,5 mm	1603612	
	Ø 18 x 1,5 mm	909100051	
Albue skruetilkobling, galvanisert	Ø 15 x 1,5 mm	1603398	
	Ø 18 x 1,5 mm	909100058	
Albue skrue tilkobling, rustfritt stål*	Ø 15 x 1,5 mm	1603638	
	Ø 18 x 1,5 mm	11429	
T-skruetilkobling, galvanisert	Ø 15 x 1,5 mm	1603463	
	Ø 18 x 1,5 mm	909100056	
T-skruetilkobling, rustfritt stål*	Ø 15 x 1,5 mm	1603620	
	Ø 18 x 1,5 mm	909100057	
Mutter, galvanisert	Ø 18 x 1,5 mm	909100052	
Mutter, rustfritt stål*	Ø 18 x 1,5 mm	909100053	
Rør klemme, monteret med gummi	Ø 12 - 15 mm	10989	
	Ø 18 mm	22553	
Hydraulisk akkumulator	galvaniseret	6343	
For demping av vibrasjoner i rørsystemet	rustfritt stål	54147	
inkl. monteringsmateriell, Ø 18 mm	(kun tilkoblingsdeler)	64235	
IG 3/8" x M27 x 1,5			
VANNBLØTGJØRINGSMODUL ** (KUN TIL KALDT VANN)			
Vannbløtgøringssystem	På forespørsel		

---

* Rustfritt stål, bestillingsnr. 1.4571 (andre rørdiameter tilbys) ** Dobbeltsystem kan leveres

MASKINTILBEHØR

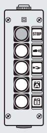
		Art.nr.	Veil. pris eks. mva. NOK
Komplett veggkonsoll			
HWM 1280, HWM 900 EG		54340	1.530,-
HWM 730 / 830 / 930, HWM E 18		20200	1.418,-
Modulstativ			
HWM 730, HWM 830,	I	22367	3.060,-
HWM 930, HWM E 18			
HWM 1280, HWM 900 EG	II	24852	3.397,-
Modulkabinett			
HWM 730, HWM 830,	I	20014	4.284,-
HWM 930, HWM E 18			
HWM 1280, HWM 900 EG	II	24763	5.467,-
Kjemibeholder	45 l	80051	184,-
Alle maskintyper	120 l	80056	381,-
Vanntilførselsslange			
HWM	R1/2"-2 m (1xGeka)	11847	316,-
HPS	R3/4"-2,5 m (1xGeka)	11427	398,-
For inngangstrykk 2-3 bar	R1"-2 m (1xGeka)	41429	561,-
Magnetventil til vanntilførsel			
HWM	G 1/2" / 24 V DC	23583	1.761,-
WAP Spraysett uten dyse (Pistolgrep, lanse 1 m, slange DN8 10 m)		11426	2.458,-
Spray sett for vannmengde/trykkregulering			
Finnes, avhengig av maskintype			På forespørsel
Høytrykksdyse, 30° for bruk sammen med 11426			
HWM 730, HWM 830		8528	122,-
HWM 930		7814	122,-
HWM 1280, HPS UNO, HPS DUO		2507	122,-
HWM E18, HWM 900 EG		7813	122,-
UNO/DUO BOOSTER		2506	122,-
Ben til UNO Booster		107303119	2.475,-
Vanninntak - sikkerhetskit			
UNO/DUO BOOSTER Standard & Extended		107340910	3.423,-
Dårlig vanntilførsel - sikkerhetskit< 1 bar*			
UNO/DUO BOOSTER Standard & Extended		107340905	7.071,-



RENGJØRINGSMIDDELSVENTIL*

	Art.nr.	Veil. pris eks. mva. NOK
1 x manuel rengøringsdoserings valg**		
HWM, HPS	52118	694,-
UNO BOOSTER, Standard & Extended	107340903	695,-
1 x magnetventil for rengjøring og dosering		
HPM 1, HWM 730	54281	2.234,-
HWM 830, HWM 930	54292	2.234,-
HWM 1280, HWM 900 EG	54317	2.234,-
UNO BOOSTER, Extended (+Standard sammen med myntboks)	107340900	2.475,-
DUO BOOSTER, Kun med Extended	107340906	2.450,-
HWM E 18	54294	2.234,-
HPS UNO	51315	2.234,-
HPS DUO	51316	4.641,-
2 x magnetventiler for rengjøring, dosering og oppsug av rengjøringsmiddel		
HWM 730	54282	4.162,-
HWM 830, HWM 930	54295	4.162,-
HWM 1280, HWM 900 EG	54296	4.162,-
UNO BOOSTER, Kun med Extended	107340901	4.275,-
DUO BOOSTER, Kun med Extended	107340907	4.440,-
DUO BOOSTER kjemi ved fullvannmengde		På forespørsel
HWM E 18	54297	4.162,-
HPS UNO	52359	4.162,-
HPS DUO	52531	8.435,-

FJERNKONTROLLENHET - HWM/HPS*



		Art.nr.	Veil. pris eks. mva. NOK
Kontroll enhet			
Funksjon: Lys knapp, På/AV	24 V DC	29273	938,-
Funksjon: Lys knapp, På/AV + 1 funksjon 24 V DC		29274	1.163,-
Funksjon: Lys knapp, På/AV + 2 funksjon24 V DC		29275	1.489,-
Funksjon: Lys knapp, På/AV + 3 funksjon 24 V DC		29276	1.846,-
NØD-STOPP i separat kapsling		29277	870,-
Kapslet hode nøkkelbryter		53779	867,-
Wap Chemomat for dosering av rengjøringsmiddel			
Finnes også til avløpssiden			På forespørsel

FJERNKONTROLL KIT - UNO og DUO BOOSTER utbyggbare modeller

	Art.nr.	Veil.pris eks. mva. NOK
På (kaldt vann), Av**** 24 V DC	107340911	800,-
På, Av + 1 funksjon (brenner eller opsjon) 24 V DC	107340912	1.090,-
På, Av + 2 funksjon (brenner eller opsjon)	107340913	1.650,-
På, Av + 3 funksjon (brenner eller opsjon)	107340914	2.102,-
Nødstopp	29277	870,-

MASKINTILBEHØR

	Art.nr.	Veil.pris eks. mva. NOK
I forbindelse med elektronisk kontroll		
HWM 830, HWM 930	54298	1.489,-
HWM 730, HWM 1280,	54289	1.489,-
HWM 900 EG, HWM E 18	54289	1.489,-
I forbindelse med elektronisk kontroll		
HPS UNO	54279	1.489,-
HPS DUO	54280	1.489,-
UNO og DUO BOOSTER	107340902	På forespørsel

FROSTSIKRING*

	Art.nr.	Veil.pris eks. mva. NOK
Kun i forbindelse med fjernkontroll og automatisk trykkavlaster: vinter sikker av/på pistolgrep nødvendig		
HWM, HPS	26484	16.718,-
UNO og DUO BOOSTER		På forespørsel

KALD/VARM-OMBYTTING****

		Art.nr.	Veil.pris eks. mva. NOK
HWM E	3/4" 24 V DC	54312	7.803,-
UNO BOOSTER		107340915	
DUO BOOSTER		107340916	

REDUKSJON PÅ UTGANG****

	Art.nr.	Veil.pris eks. mva. NOK
HWM, HPS		På forespørsel
UNO og DUO BOOSTER		På forespørsel

UTSTYR TIL HØYTRYKKSAVLØP

	Art.nr.	Veil.pris eks. mva. NOK
Kule-ventil, DN 8		
Galvanisert, med hurtigkobling, Ø 18	4287	714,-
Galvanisert, med hurtig skru-forbindelse, Ø18	14310	520,-
Rustfritt stål, med hurtig skru-forbindelse, Ø 12	23413	2.295,-
Kule-ventil, DN 10		
Galvanisert, med hurtig skru-forbindelse, Ø 15		
Rustfritt stål, med hurtig skru-forbindelse, Ø 15		
Veggkonsoll til høytrykksslange		
plast	5709	306,-
aluminium	24865	388,-
Lanseholder, PVC inkl. monteringsmateriell	65763	785,-

AUTOMATISK BETALINGSMÅTE, MYNT (for bruk i utbyggbare modeller)

	Art.nr.	Veil.pris eks. mva. NOK
Mekanisk, Av/på		
€ 1/2	54328	
€ 1	54329	
€ 2	54331	
Poletter, D 26 x 2,3	54330	5.171,-
Mekanisk, Av/på samt 1 kjemi		
€ 1/2	54332	8.803,-
€ 1	54333	8.803,-
€ 2	54335	
Poletter	54334	8.803,-
Mynt betalingsm. med roteren. avb. med /uden LCD***, 24 V DC		
Elektronisk myntapparatsenhet til poletter, avbryter for 0,5 E /1 E / 2 E kabinett oppheting, mynt sperre	29272	15.014,-
Mynt betalingsm. med roterende avbryter, med LCD***, 24 V DC		
Elektronisk mynt apparatenhet til poletter, avbryter for kabinett oppheting, mynt sperre	54321	15.810,-
Kit til myntbokser for UNO og DUO BOOSTER Standard	107340908	495,-
50 poletter for myntboks	5544	428,-

SPESIELLE OPSJONER

	Art.nr.	Veil.pris eks. mva. NOK
Osmose - anlegg		På forespørsel
Mengde regulering, vann		På forespørsel
Rensemiddel ved stor vannmengde for DUO BOOSTER		På forespørsel

---

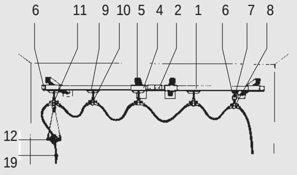
* Kun fabrikkmontering ** Finnes i 2 x rengjøringsmiddeldosering *** Kun i forbindelse med elektronisk kontroll

**** Passer også sammen med UNO & DUO BOOSTER Basis modeller.

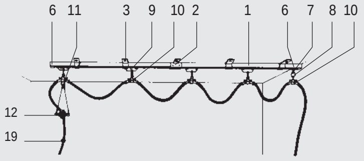
Tilbehør til stasjonære høytrykksvaskere

MATERIELL TIL ELEKTRISKE INSTALLASJONER			**Art.nr.**	**Veil.pris eks. mva. NOK**
Beskyttede installasjonsrør, hard PVC				
Til middels mekanisk belastning	rør	DN 13,5	2587	20,-
i lengder på 3 m		DN 16,0	17332	20,-
hver (stk. pr. m)		DN 21,0	17333	20,-
festebrakett		PG 13,5	2588	122,-
		PG 16,0	17341	20,-
		PG 21,0	17342	20,-
Delt boks, 80 x 80 mm			2590	71,-
Elkabel pr. m		3 x 0,75 mm^2	3392	20,-
Gummiisoleret fleksibel kabel til forbindelse til		3 x 1,5 mm^2	5212	20,-
maskiner som arbeider		5 x 1,5 mm^2	3396	31,-
med materialer i håndverk- og landbruks		7 x 0,75 mm^2	17388	31,-
verksteder og ved byggeplasser,		9 x 0,75 mm^2	5713	41,-
til middels mekanisk belastning		12 x 1 mm^2	9176	61,-
		18 x 0,75 mm^2	24429	71,-
		18 x 1 mm^2	22022	71,-
SLANGEFREMTREKKSMODUL				
① Glideskinne, 40 x 40, galvanisert		4 m	7973	510,-
		6 m	7974	745,-
② Glideskinne tilkobling, 40 x 40		galvanisert	7975	143,-
③ Glideskinne brakett, 40 x 40		galvanisert	7976	102,-
For takmontasje				
④ Koblingsstykke (avstandsstykke/skive)		galvanisert	7977	214,-
40 x 40, for tak- og veggmontering				
⑤ Vegg avstandsstykke/skive		galvanisert	7978	388,-
Lengde 500 mm				
⑥ Endestopper			7979	82,-
⑦ Smørehull			7980	41,-
⑧ Låsering			7981	71,-
⑨ Slangevogn			7982	367,-
⑩ Slangebrakett		10-16 mm DN 8	52964	133,-
⑪ Slangebrakett med smørehull		10-16 mm DN 8	52966	153,-
⑫ Strekkavlaster		10-16 mm DN 8	52967	245,-
⑬ Utbalansering, 3-6 kg			7985	1.938,-
⑭ Takgyroskop, 1750 mm		galvanisert	37851	6.844,-
		rustfritt stål	37871	9.333,-
⑮ Vegg utligger, 2000 mm		galvanisert	37137	5.712,-
⑯ Dreibar utligger			4048	5.437,-
med integrert høytrykksrør				
og brakett for veggmontasje,				
⑰ Dreibar utligger med slangetrommel				
og brakett for veggmontasje	lengde 3 m	10-16 mm DN 8	53001	6.283,-
	lengde 4 m	10-16 mm DN 8	53000	7.477,-
	lengde 5 m	10-16 mm DN 8	7991	9.129,-
	lengde 6 m	10-16 mm DN 8	7992	11.087,-
⑱ Frittstående søyle for gulvmontasje			23168	11.302,-
Søyle 4 m høy, dreibar utligger				
Lengde 3 m, løpekatt for slange,				
20 kg max. lastkapasitet				
⑲ Utligger skjøtestykke, enkel			37450	729,-

SYSTEM FOR OPPMONTERING AV SLANGER



Veggmontering



Takmontering

Støv-/våtsugere

Til støv-/og våtsugning samt krevende og helsefarlige oppgaver.

ALTO tilbyr et bredt program av støv-/våtsugere, som er beregnet til meget krevende oppgaver og kontinuerlig bruk. Vi har den rette løsningen til en hvilken som helst oppgave: MultiFit, AntiStatic og EC-motor er bare tre eksempler på at våre støv-/våtsugere har mere å tilby enn bare de mest nødvendige funksjonene. ALTO's støv-/våtsugere har en kapasitet på mellem 1500 og 8000 Watt, og det er på den måten ingen tvil om at den rette løsningen er til rådighet- enten man er på utkikk efter en smart, bærbar modell eller en avansert spesialstøvsuger.

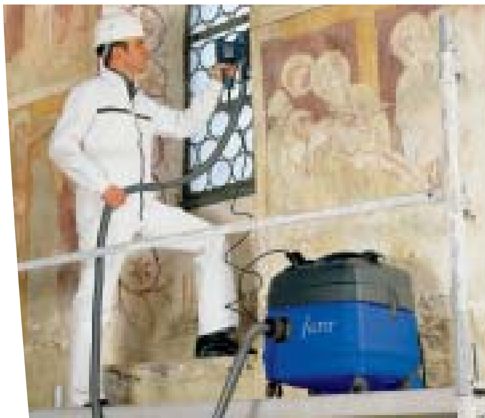
Fremtidens teknologi er allerede tilgjengelig - hos ALTO

ALTO's produkter representerer mere enn 40 års erfaring på rengjøringsområdet. Hos oss kan du være sikker på å få utstyr i topp kvalitet - både nå og i fremtiden. For at vi skal kunne holde dette løftet arbeider ingeniørerne i vår utviklingsavdeling konstant med å tenke ut nye løsninger til det internationale markedet.

Følgende er nyutviklinger fra ALTO:

- SoftStart - gir en myk og kontrolleret oppstart
- Avansert sytem for selvdiagnostisering.
- Driftssikker, gnistfri marathonmotor med meget lang levetid

Uansett hvilke av våre profesjonelle støv-/våtsugere du velger, er ALTO din garanti for en sterk, avansert og økonomisk attraktiv løsning.



Støv-/våtsugerfunksjoner

MultiFit

MultiFit er en fleksibel og praktisk universalkobling, som gjør det mulig å tilkoble et hvilket som helst ALTO-støv-/våtsugertilbehør til en hvilken som helst ALTO-støv-/våtsuger - enkelt og greit.

AntiStatic

AntiStatic består av en ledende metallinnsats mellom tilgangsstussen og jordforbindelsen som avleder all statisk elektrisitet via tilgangsstussen. Ingen risiko for gnister, støt eller støvansamlinger.

Flow-føler

Alle sikkerhetsklassifiserte støvsugere skal ifølge regulativene ha en luftgjennomstrømning i slangen på minimum 20 m/sek. for å sikre at støvet transporteres hele veien inn i beholderen.
WAP Technology har utviklet og patenteret en elektronisk føler, Flow-føler, som overvåker luftgjennomstrømningen via to varmekanaler. Fordelene er en nøyaktig måling av luftens hastighet i slangen til tross for eventuelle variasjoner i strømtilførselen, mulighet for hastighetsregulering - uavhengig av lufttemperaturen.

EC-motor

EC-motoren er en gnistfri, elektronisk kommuteret vekselstrømsmotor, som er langt mere effektiv og har en levetid, som er ti ganger lengere, sammenlignet med en alminnelig motor. EC-motoren vil derfor i noen brukersituationer være et godt alternativ til en 3-faset motor på grunn av dens kompakte design.

Automatisk start/stopp

En støv-/våtsuger med WAP Technology automatisk start/stopp, "AutoOnOff", er den helt ideelle løsningen til bruk sammen med elektrisk håndverktøy eller luftverktøy. Værktøyet kobles direkte til støvsugeren, støvsugeren vil da automatisk starte og stoppe sammen med det tilkoblede verktøy - en ren og støvfri arbeidsmetode.

FilterSafe

SQ-filterposen, som passer til alle støv-/våtsugere i SQ-serien, er utstyrt med en smart lukkemekanisme. Det betyr, at filterposen forsegles før den tas ut av støvsugeren, for å forhindre støvutslipp. Den enkle lukkemekanismen er utført av bestandig materiale og gjør det samtidig lett og ufarlig å kvitte seg med den fulle posen.

Motortype

Som navnet på denne motoren, "Super Quality", antyder, er også ALTO's standardmotor i støv-/våtsugerne av meget høy kvalitet. Interne tester har vist, at motoren har en levetid, som er opp til 30% lengre enn konkurrentenes på grunn av de meget robuste og driftssikre komponentene. Desuten er denne motortypen forsynt med kullbørster, som kan skiftes ut, når de blir slitt.

De internasjonale støvklassifiseringsbetegnelsene

M Støv-/våtsugere godkjent til støvklasse L og M kan samle opp alt helsefarlig, ikke-kreftfremkallende støv med en maks konsentrasjonsverdi > 0,1 mg/m_ samt trestøv.

As-best Asbeststøv må bare samles opp av støv-/våtsugere, som er godkjent til støvklasse H, og som samtidig overholder kravene til håndtering av asbest.

H Støv-/våtsugere godkjent til støvklasse L, M og H kan samle opp alt helsefarlig støv med maks. konsentrasjonsverdi, alt kreftfremkallende støv samt alt bakterieinfisert støv.

B1 Støv-/våtsugere godkjent til støvklasse L og M samt eksplosjonsfarlig støv kan samle opp alt ikke-kreftfremkallende støv med maks. konsentrasjonsverdi > 0,1 mg/m_ og/eller eksplosjonsfarlig støv i sone 22 (tidl. sone 11) samt trestøv.

Se oversikt over støvklasser →

Støvsugerkoder

Her kan du enkelt se hva maskinbetegnelsen forteller deg.

Model navn

Beholdervolum
4 = ca. 40 l
5 = ca. 50 l
6 = ca. 60 l
8 = ca. 80 l

Type motor
5 = Uni-motor
9 = EC drive

Type beholder
0 = Fast
1 = Vippbar for enkel tømming

Type støvsuger
0 = Basis
1 = Standard
2 = Automatisk start/stopp for elektrisk verktøy
3 = Automatisk start / stopp for el. verktøy og luftverktøy
6 = Skadesanneringssugere
7 = Skadesanneringssugere
9 = GPV (Spesialsuger for kruttrester)

Støvtype
1 = CE
M = M + L
H = H + M + L + Asbest
M/B1 = M + L + B1

SQ 691-9M/B1

Sikkerhets støvsugersystemer – Støvklassifisering

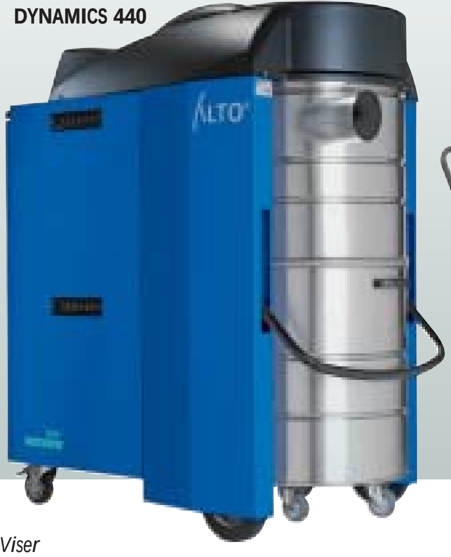
Etter 1997 EN 60335 2 69, IEC 60335 3 69		**Støv typer**	Etter 1997
Støv kategori	Maks. gjennomslipp		anvendt kategori
L	1%	• Støv med MAK (OEL) verdier > 1 mg/m³	U
M	0.1%	• Støv med MAK (OEL) verdier > 0,1 mg / m³ • Trestøv (opp til 1,200 W/50 l)	S H2
H	0,005%	• Støv med MAK (OEL) verdier • Kreftfremkallende støv • Sykdomsfremkallende bakterier	G C/K1 K2
Ekstra krav* asbest	som H	• Asbest støv	Ekstra krav* asbest
B1*	Som for standard maskiner og St3 (for B1 testet for M eller H)	• Eksplosjonsklasifisert støv St 1, St 2 i sone 22 (tidligere sone 11)	B1*

* Kun for Tyskland

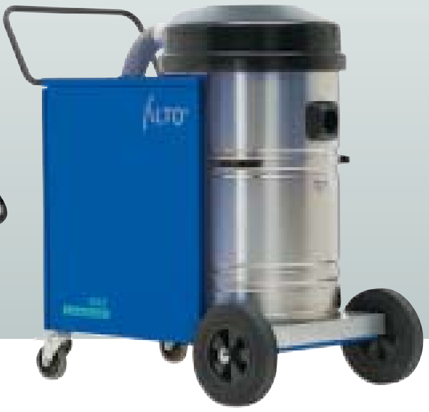
OEL = Risiko eksponeringsgrense

Støv & Våtsugere

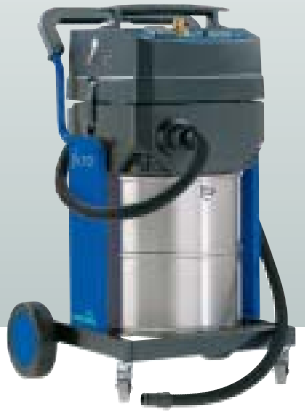
- **DYNAMICS 840**
  DYNAMICS 440



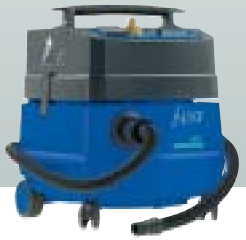
- **TURBO D**



- **SQ 690-31**



- **SQ 490-31**



- *Viser*

Støvsugere med høy ytelse for kontinuerlig drift. For utfordrende, konstant bruk i industri og handel.

- *Tre-fase eller en-fase børsteløse motorer*

			Tre-fase			**EC Longlife - en-fase**	
			ALTO DYNAMICS 840	**ALTO DYNAMICS 440**	**ALTO TURBO D**	**ALTO SQ 690-31**	**ALTO SQ 490-31**
			• To motorer med side-kanals-turbin • Mikroprosessor styrt • System for filterrensing • Utløsermekanisme forenkler tømming av beholderen	• En motor med side-kanals-turbin • Utløsermekanisme forenkler tømming av beholderen	• Mobil og stillegående • Stort beholder-volum	• Longlife EC-drift • Automatisk start/ stopp for luft og elektroverktøy • Tidsforsinket stopp-funksjon • Hastighets-kontroll • Mykstart	• Kompakt enhet med longlife EC-drift. • Automatisk start/ stopp for luft og elektroverktøy • Tidsforsinket stopp-funksjon • Hastighetskontroll • Mykstart
Luftmengde		l/min	12900	7200	5500	3800	3600
Vakuum		mbar	230	230	220	250	250
Motor	Pmax	W	8000	4000	2500	1500	1500
	PIEC	W	5600	3300	2200	1200	1200
Spenning		V/~/Hz	400/3~/50	400/3~/50	400/3~/50	230/1~/50-60	230/1~/50-60
Støynivå		dB (A)	67	64	61	59	59
Beholder volum		l	100	100	85	64	38
Mål (lxbxh)		mm	1240 x 735 x 1370	1240 x 735 x 1370	630 x 860 x 980	560 x 615 x 945	450 x 445 x 535
Vekt		kg	245	195	76	25	11
Standard tilbehør		**Art. nr.**					
Sugeslange 27 mm dia,3,5 m		15325				●	●
Verktøy adapter		18195				●	●
Støvsugerpose					●	●	●
Filter element			● 34931	● 34931	● 41164	● 11753	● 29747
El.kabel			● 5 m	● 5 m	● 5,5 m	● 7,5 m	● 7,5 m
Rør holder						●	●
Slange holder						●	
Artikkel nr.			65153	65152	65156	65132	65072
Veil pris eks. mva.		**NOK**	82.895,-	62.985,-	36.598,-	13.678,-	10.333,-

● Standard tilbehør

Støv & Våtsugere

WAP
TECHNOLOGY

Sett fra side 56

Tilbehør fra side 59

• SQ 850-11

• Viser

SQ 651-11
SQ 650-21
• SQ 650-11

Vippbar beholder på SQ 651-11

Fullkommen til støvsuging: Stor kraft til alle typer anvendelse.

• Stor kraft og intelligent teknologi gir varig verdiskaping.

En-fase

ALTO SQ 850-11
- To motorer
- Slange for tømming av beholder.
- Filter indikator
- Filter renser
- Mikroprosessor styrt
- Mykstart
- To hastigheter

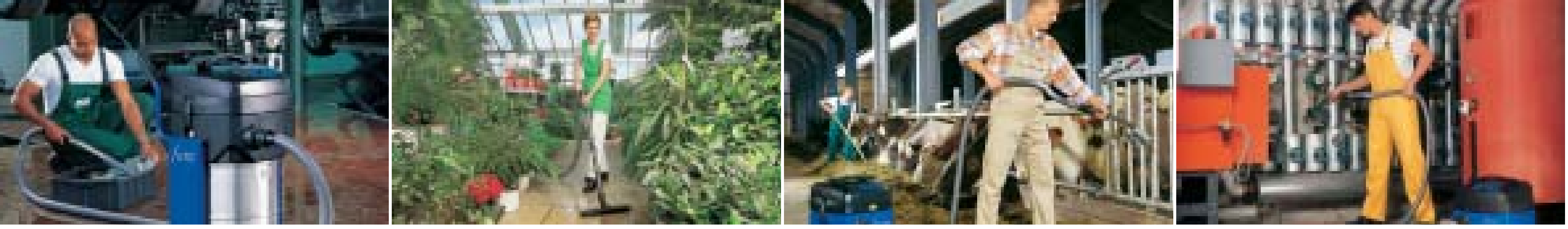
ALTO SQ 651-11
- Vippbar beholder for enkel tømming
- Strømuttak for el-verktøy
- Solid chassis med slagfast deksel
- Ekstra stor beholder, rustfritt stål

ALTO SQ 650-21
- Automatisk start / stopp for elektroverktøy
- Tidsforsinket stopp-funksjon
- Kontinuerlig hastighets-kontroll
- Ekstra stor beholder, rustfritt stål

ALTO SQ 650-11
- Strømuttak for el-verktøy
- Solid chassis med slagfast deksel
- Ekstra stor beholder, i rustfritt stål

			ALTO SQ 850-11	ALTO SQ 651-11	ALTO SQ 650-21	ALTO SQ 650-11
Luftmengde		l/min	2 x 3800	3600	3600	3600
Vakuum		mbar	230	230	230	230
Motor	Pmax	W	2 x 1700	1500	1500	1500
	PIEC	W	2 x 1400	1200	1200	1200
Spenning		V/~/Hz	230/1~/50-60	230/1~/50-60	230/1~/50-60	230/1~/50-60
Støynivå		dB (A)	67	59	59	59
Beholder volum		l	80	64	64	64
Mål (lxbxh)		mm	620 x 615 x 950	560 x 615 x 945	560 x 615 x 945	560 x 615 x 945
Vekt		kg	30	25	25	25
Standard tilbehør		**Art. nr.**				
Sugeslange 36 mm dia. 4m		25537		●		●
Sugeslange 27 mm dia. 3,5 m		15325			●	
Bøyd håndtak – rustfritt stål		46691		●		●
Fugemunnstykke, gummi		5067		●		●
Kabel holder			●	●	●	●
Rør holder			●	●	●	●
Filter element			● 61605	● 11753	● 11753	● 11753
Støvsugerpose			●	●	●	●
Ekstrapose		60676	●			
El. kabel, 7,5 m			●	●	●	●
Verktøy adapter		18195			●	
Artikkel nr.			65143	65130	65120	65114
Veil. pris eks. mva.		**NOK**	9.588,-	6.416,-	5.987,-	5.335,-

● Standard tilbehør



Støv & Våtsugere

• **SQ 550-31**
SQ 550-21

• **SQ 550-11**

• *Viser*

Til profesjonell bruk innenfor håndverk og industri. • *Kompakt lettvekter bygget på kraftfull teknologi.* • *Lavt støynivå.*

			En-fase		
			ALTO SQ 550-31 • Automatisk start / stopp for luft og elektroverktøy • Tidsforsinket stopp-funksjon • Hastighetskontroll • Rom for tilbehør	**ALTO SQ 550-21** • Automatisk stopp for elektroverktøy • Tidsforsinket stopp-funksjon • Hastighetskontroll • Rom for tilbehør	**ALTO SQ 550-11** • Rom for tilbehør • Stor beholder • Rikholdig tilbehør • Strømuttak for el- verktøy
Luftmengde		l/min	3600	3600	3600
Vakuum		mbar	230	230	230
Motor	Pmax	W	1500	1500	1500
	PIEC	W	1200	1200	1200
Spenning		V/~/Hz	230/1~/50-60	230/1~/50-60	230/1~/50-60
Støynivå		dB (A)	59	59	59
Beholder volum		l	50	50	50
Mål (lxbxh)		mm	470 x 435 x 635	470 x 435 x 635	470 x 435 x 635
Vekt		kg	15	14	14
Standard tilbehør *		**Art. nr.**			
Sugeslange 27 mm dia. 3,5 m		15325	●	●	
Sugeslange 36 mm dia. 3 m		46948			●
2 støvsugerrør		15546			● Rustfritt stål
Holder til sugeslanger		29758			●
Verktøy adapter		18195	●	●	
Bøyd håndtak		46691			● Rustfritt stål
Profesjonelt gulvmunnstykke		60356			●
Fugemunnstykke		6084			●
Rørmunnnstykke, gummi		5067			●
Rom for tilbehør			●	●	●
Artikkel nr.			65087	65085	65082
Veil. pris eks. mva.		**NOK**	5.233,-	4.682,-	4.039,-

* Alle enheter leveres med kabelholder, filterelement, filterpose og 7,5 m kabel.

● Standard tilbehør

Støv & Våtsugere

WAP
TECHNOLOGY

Sett fra side 56

Tilbehør fra side 59

• **SQ 450-31**
SQ 450-21

• *Viser*

• **SQ 450-11**

Til profesjonell bruk innenfor håndverk og industri • *Kompakt lettvekter bygget på kraftfull teknologi.* • *Lavt støynivå.*

En-fase

ALTO SQ 450-31
- Automatisk start / stopp for luft og elektroverktøy
- Tidsforsinket stopp-funksjon
- Hastighetskontroll

ALTO SQ 450-21
- Automatisk start / stopp for elektroverktøy
- Tidsforsinket stopp-funksjon
- Hastighetskontroll

ALTO SQ 450-11
- Kompakt støvsuger med rikholdig tilbehør.
- Strømuttak for el-verktøy

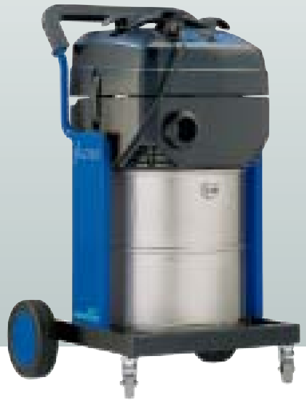
			ALTO SQ 450-31	ALTO SQ 450-21	ALTO SQ 450-11
Luftmengde		l/min	3600	3600	3600
Vakuum		mbar	230	230	230
Motor	Pmax	W	1500	1500	1500
	PIEC	W	1200	1200	1200
Spenning		V/~/Hz	230/1~/50-60	230/1~/50-60	230/1~/50-60
Støynivå		dB (A)	59	59	59
Beholder volum		l	38	38	38
Mål (lxbxh)		mm	448 x 443 x 505	448 x 443 x 505	448 x 443 x 505
Vekt		kg	12	12	11
Standard tilbehør *		**Art. nr.**			
Sugeslange 27 mm dia. 3,5 m		15325	●	●	
Sugeslange 32 mm dia. 3 m		29743			●**
2 støvsugerrør		54490			● Aluminium
Holder til sugeslanger		29758			●
Verktøy adapter		18195	●	●	
Bøyd håndtak					● Plast**
Kombi munnstykke, 275 mm		8046			●
Fugemunnstykke		6084			●
Børste munnstykke		6086			●
Universal munnstykk		14295			●
Artikkel nr.			65063	65059	65052
Veil. pris eks. mva.		**NOK**	4.264,-	3.509,-	3.182,-

* Alle enheter leveres med kabelholder, filterelement, filterpose og 7,5 m kabel

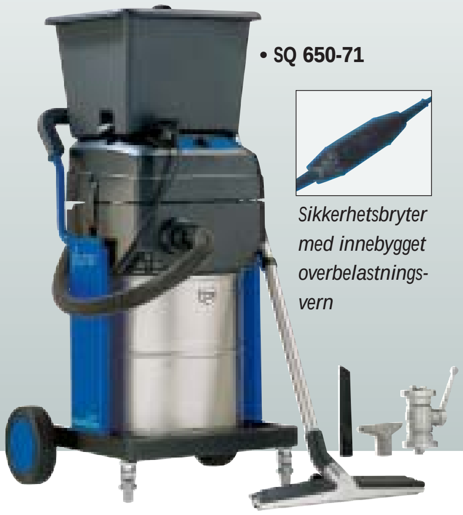
● Standard tilbehør   ** Sugeslange med håndgrep

Spesial Støv & Våtsugere

• SQ 650-61

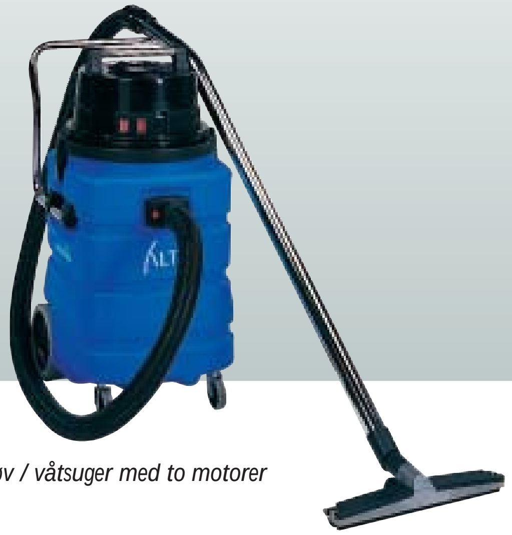


• SQ 650-71



Sikkerhetsbryter med innebygget overbelastnings-vern

• WD 70-50
WD 70-40



Støv / våtsuger med to motorer

• Viser

Testet under de tøffeste forutsetninger: Vann sugerene i SQ familien
- *Med integrert nedsenket pumpe for automatisk pumping av veske under vakuum*
- *Oljebestandige deler* • *Mykstart*

En-fase

			ALTO SKADE-SANNERINGSSUGER SQ 650-61	**ALTO SKADESANNERINGSSUGER SQ 650-71**	**ALTO WD 70-50***	**ALTO WD 70-40***
			• Stor sugekraft og pumpekapasitet • Grovutskiller	• Ekstra lang tilkoblingskabel med innebygget overbelastningsvern • Stor sugekraft og pumpe-kapasitet • Grovutskiller	• To motorer • Stor beholder	• To motorer • Stor beholder • Rund børste • Teppemunnstykke • Adaptere
Luftmengde		l/min	3600	3600	2 x 1850	2 x 1850
Vakuum		mbar	230	230	200	200
Motor	Pmax	W	1500+640	1500+640	2 x 1200	2 x 1200
	PIEC	W	1200+640	1200+640	2 x 1000	2 x 1000
Spenning		V/~/Hz	230/1~/50-60	230/1~/50-60	230/1~/50	230/1~/50
Støynivå		dB (A)	59	59	74	74
Beholder volum		l	64	64	70	70
Mål (lxbxh)		mm	560 x 615 x 945	560 x 615 x 945	550 x 460 x 900	550 x 460 x 900
Vekt (uten tilbehør)		kg	32	32	21	21
Vann suge/pumpe transport kap.		l/min	200/310	200/310		
Standard tilbehør		**Art. nr.**				
Sugeslange 36 mm dia. 4m, olje/varmebest. 120 °C		61779		●		
Suction hose, 2,5 m					● Ø 50 mm	● Ø 40 mm
Bøyd rør- håndtak				● rustfritt stål		● plast
Sugerør				● rustfritt stål	● forkrommet	● aluminium
Rør holder			●	●		
Gulvmunnstykke				● aluminium	● universal	● sug
Universal og fugemunnstykke				●/●	-/●	-/●
Universalpose tørr/våt		7090807			●	●
Polyester tøypose		7090558			●	●
Filter sil		15475	●	●		
Tilbehørs kurv, kuleventil		61665 + 34458		●/●		
Kabel holder			●	●		
El kabel			● 7,5 m	● 10 m (med jordfeilbryter)	● 8,5 m	● 8,5 m
Artikkel nr.			65126	65129	7100070	7100072
Veil. pris eks. mva.		**NOK**	14.974,-	21.002,-	5.661,-	5.661,-

*** Tillegsutstyr for WD 70-40/50:** Filterpose (10 stk.), Nr. 7090569 • Filterinnsats nr. 7090608 • Hepa filter nr. 7090564

● Standard tilbehør

Helse og Sikkerhets Støvsuger Systemer

WAP
TECHNOLOGY

Sett fra side 56

Tilbehør fra side 59

SQ 650-3M
• SQ 650-1M

• SQ 550-3M
SQ 550-2M

SQ 450-3M
SQ 450-2M
• SQ 450-1M

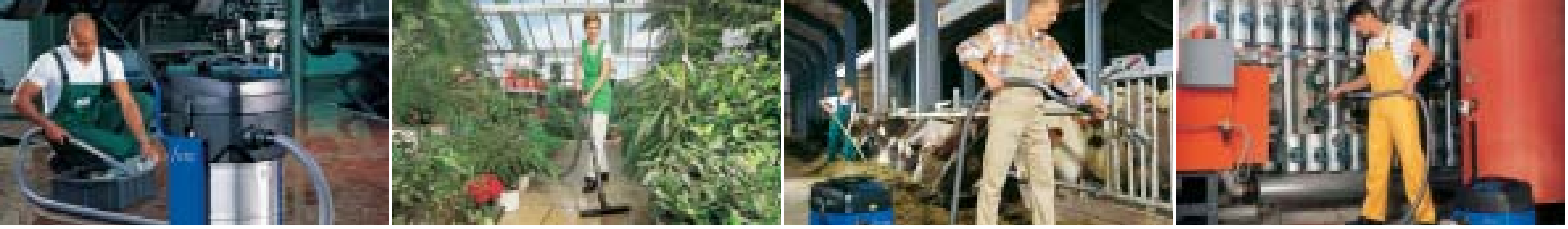
• Viser

Helse og Sikkerhets Støvsuger Systemer fra ALTO - for din sikkerhet • For tre og annet risikoklassifisert støv med maksimum arbeidseksponering (TLV) > 0,1 mg/m³ • Sensor overvåking av nivå i beholder.

Støvklasse M

			ALTO SQ 650-3M	ALTO SQ 650-1M	ALTO SQ 550-3M	ALTO SQ 550-2M	ALTO SQ 450-3M	ALTO SQ 450-2M	ALTO SQ 450-1M
			• Stort beholdervolum • Automatisk start / stopp for tilkobling av luft- og elverktøy • Tidsforsinket stopp-funksjon • Hastighets-kontroll	• Stort beholdervolum • Strømuttak for elverktøy	• Automatisk start / stopp for luft- og elektroverktøy • Tidsforsinket stopp-funksjon • Hastighets-kontroll • Rom for tilbehør	• Automatisk start / stopp for elektro-verktøy • Tidsforsinket stopp-funksjon • Hastighets-kontroll • Rom for tilbehør	• Kompakt og lett håndterlig • Automatisk start/stopp for elektro-verktøy • Tidsforsinket stopp-funksjon • Hastighets-kontroll	• Automatisk start / stopp for elektro-verktøy • Tidsforsinket stopp-funksjon • Hastighets-kontroll	• Kompakt og lett håndterlig • Strømuttak for el-verktøy
Luftmengde		l/min	3400	3400	3400	3400	3400	3400	3400
Vakuum		mbar	230	230	230	230	230	230	230
Motor	Pmax	W	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500
	PIEC	W	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200
Spenning		V/~/Hz	230/1~/50-60	230/1~/50-60	230/1~/50-60	230/1~/50-60	230/1~/50-60	230/1~/50-60	230/1~/50-60
Støynivå		dB (A)	59	59	59	59	59	59	59
Beholder volum		l	64	64	50	50	38	38	38
Mål (lxbxh)		mm	560 x 615 x 945	560 x 615 x 945	448 x 443 x 665	448 x 443 x 665	445 x 450 x 535	445 x 450 x 535	445 x 450 x 535
Vekt		kg	30	29	15	15	13	12	12
Standard tilbehør *		**Art. nr.**							
Sugeslange, 36 mm dia., 3 m		46948		●					●
Sugeslange, 27 mm dia., 3,5 m		15325	●		●	●	●	●	
Bøyd rør - håndgrep rustfritt stål		46691	●	●					●
Fugemunnstykke, gummi		5067	●	●					●
Verktøy adapter		18195	●		●	●	●	●	
Rør holder			●	●					
Støvsugerpose			●	●	●	●	●	●	●
Filter element		60077		●	●	●	●	●	●
Kabel holder			●	●	●	●	●	●	●
El kabel, 7,5 m			●	●	●	●	●	●	●
Artikkel nr.			65123	65118	65090	65086	65071	65062	65057
Veil. pris eks. mva.		**NOK**	10.547,-	9.588,-	7.007,-	6.569,-	6.242,-	5.814,-	5.335,-

● Standard tilbehør



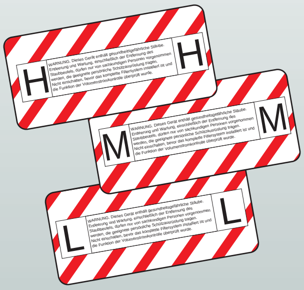
Helse og Sikkerhets Støvsuger Systemer

Sett fra side 56

Tilbehør fra side 59

SQ 650-3H
• SQ 650-1H

SQ 450-3H
• SQ 450-1H



• Viser

Oppfyller de strengeste krav til – Helse og Sikkerhets Støvsugere for støvklasse H • For kreft farlig støv, støv med sykdomsfremkallende micro-organismer og støv med TLV verdier (inklusiv < 0,1 mg/m³) • Nivå overvåking av beholder.

			Støv klasse H		**Støv klasse H + Asbest**	
			ALTO SQ 650-3H	**ALTO SQ 450-3H**	**ALTO SQ 650-1H**	**ALTO SQ 450-1H**
			• Stor beholder • Automatisk start/stopp for luft og elektroverktøy • Tidsforsinket stopp-funksjon • Hastighetskontroll • Tank i rustfritt stål	• Kompakt og lett håndterlig • Automatisk start/stopp for luft og elektroverktøy • Tidsforsinket stopp-funksjon • Hastighetskontroll	• Stor beholder • Godkjent for håndtering av asbest • Tank i rustfritt stål	• Kompakt og letthåndterlig • Godkjent for håndtering av asbest
Luftmengde		l/min	3400	3400	3100	3100
Vakuum		mbar	230	230	230	230
Motor	Pmax	W	1500	1500	1200	1200
	PIEC	W	1200	1200	1000	1000
Spenning		V/~/Hz	230/1~/50-60	230/1~/50-60	230/1~/50-60	230/1~/50-60
Støynivå		dB (A)	59	59	67	67
Beholder volum		l	64	38	64	38
Mål (lxbxh)		mm	560 x 615 x 945	445 x 450 x 535	560 x 615 x 945	445 x 450 x 535
Vekt		kg	30	13	29	12
Standard tilbehør *		**Art. nr.**				
Sugeslange, 36 mm dia., 3 m		46948			●	●
Sugeslange, 27 mm dia., 3,5 m		15325	●	●		
Bøyd rør – håndgrep rustfritt stål		46691			●	●
Fugemunnstykke, gummi		5067			●	●
Verktøy koblingsstykke		18195	●	●		
Rør holder			●		●	
Støvsugerpose			●	●	●	●
Filter element		60076	●	●	●	●
Kabel holder			●	●	●	●
El. kabel, 7,5 m			●	●	●	●
Artikkel nr.			65121	65067	65116	65055
Veil. pris eks. mva.		**NOK**	11.791,-	6.946,-	9.639,-	6.355,-

● Standard Tilbehør

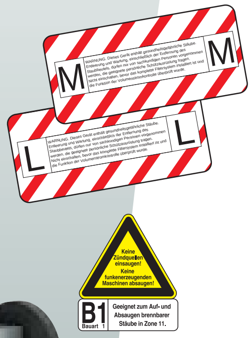
WAP
TECHNOLOGY

Helse og Sikkerhets Støvsugere B1

Bruk kun tilbehør fra side 55

- **DYNAMICS 840 M/B1**
  DYNAMICS 440 M/B1

- **TURBO D/X-B1**
  TURBO D-B1


M
M
L
L
Keine Zündquellen einsaugen! Keine funkenerzeugenden Maschinen absaugen!
B1
Bauart 1
Geeignet zum Auf- und Absaugen brennbarer Stäube in Zone 11.

- *Viser*

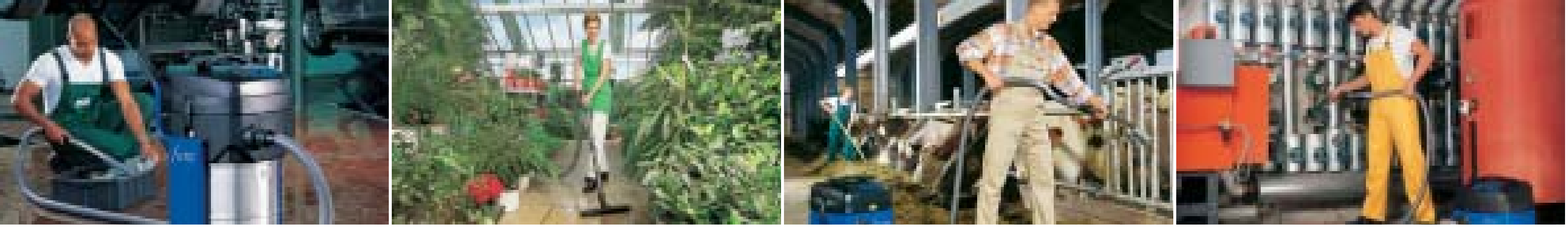
En maskin med svært stor sugekraft for bruk i industri og handel (tidligere sone 11)

- *For støv med støveksplosjons klassifisering St1, St2 og St3 i sone 22*

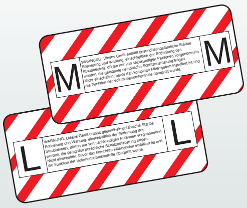
Støvklasse B1
Tre fase

			ALTO DYNAMICS 840 M/B1	**ALTO DYNAMICS 440 M/B1**	**ALTO TURBO D/X-B1**	**ALTO TURBO D-B1**
			• To motorer med side-kanals-turbin • Automatisk filter rensesystem for konstant sugekraft • Utløsermekanisme forenkler tømming av beholderen	• En motorer med side-kanals-turbin • Mikroprosessor kontroll • Automatisk filter rensesystem for konstant sugekraft • Utløsermekanisme forenkler tømming av beholderen	• Godkjent for sone 2 • Mobil og stillegående	• Mobil og stillegående
Luftmengde		l/min	12900	7200	5200	5500
Vakuum		mbar	230	230	200	220
Motor	Pmax	W	8000	4000	2000	2400
	PIEC	W	5600	3300	1800	2200
Spenning		V/~/Hz	400/3~/50	400/3~/50	400/3~/50	400/3~/50
Støynivå		dB (A)	67	64	61	61
Beholder volum		l	100	100	85	85
Mål (lxbxh)		mm	1240 x 735 x 1370	1240 x 735 x 1370	630 x 860 x 980	630 x 860 x 980
Vekt		kg	245	195	80	76
Standard tilbehør		**Art. nr.**				
Filter element			● 34931	● 34931	● 41164	● 41164
Filter beskyttelsespose					● 33209	● 33209
Kabel holder					●	●
El. kabel			● 5 m	● 5 m	● 5,5 m	● 5,5 m
Artikkel nr.			65155	65154	65151	65157
Veil pris eks. mva.		**NOK**	85.048,-	67.289,-	50.990,-	40.790,-

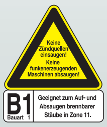
● Standard tilbehør



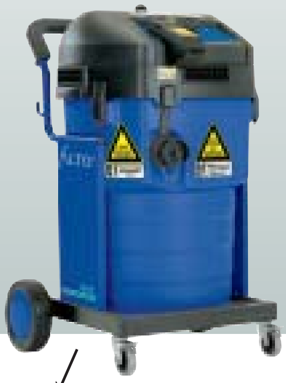
Helse og Sikkerhets Støvsugere B1


M
WARNUNG. Dieses Gerät enthält gesundheitsgefährliche Stäube. Entleerung und Wartung, einschließlich der Entfernung des Staubbeutels, dürfen nur von sachkundigen Personen vorgenommen werden, die geeignete persönliche Schutzausrüstung tragen. Nicht einschalten, bevor das komplette Filtersystem installiert ist und die Funktion der Volumenstromkontrolle überprüft wurde.
M
L
WARNUNG. Dieses Gerät enthält gesundheitsgefährliche Stäube. Entleerung und Wartung, einschließlich der Entfernung des Staubbeutels, dürfen nur von sachkundigen Personen vorgenommen werden, die geeignete persönliche Schutzausrüstung tragen. Nicht einschalten, bevor das komplette Filtersystem installiert ist und die Funktion der Volumenstromkontrolle überprüft wurde.
L

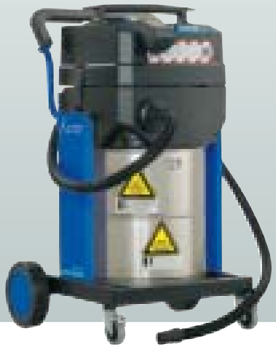
Bruk kun tilbehør fra s. 55


Keine Zündquellen einsaugen!
Keine funkenerzeugenden Maschinen absaugen!
B1
Bauart 1
Geeignet zum Auf- und Absaugen brennbarer Stäube in Zone 11.

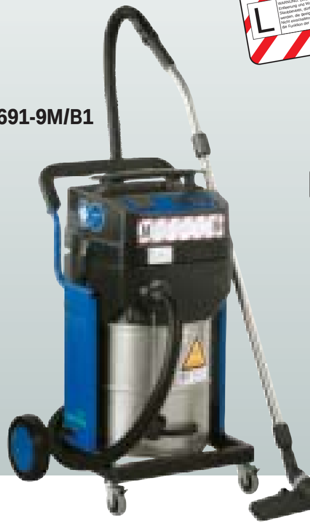
• SQ 890-3M/B1



• SQ 690-3M/B1



• SQ 691-9M/B1



• Viser

Maskin med 3-fase plugg. Adapter ”Tre-fase kobling - SCHUKO (CEE7) plugg” kun tilgjengelig på denne maskinen og i utførelse som tilbehør - Nr. 302000170

En maskin med svært stor sugekraft for bruk i industri og handel • For støv med støveksplosjons klassifisering St1, St2 og St3 i sone 22 (tidligere sone 11) • Alle maskiner har Longlife EC-drive, og Soft start.

Støvklasse B1
En-fase

ALTO SQ 890-3M/B1*
- To motorer
- Automatisk start/stopp for luft og elektroverktøy
- Tidsforsinket stopp-funksjon
- Mikro prosessor kontrol

ALTO SQ 690-3M/B1
- Automatisk start/stopp for luft og elektroverktøy
- Tidsforsinket stopp-funksjon

ALTO SQ 691-9M/B1
GUN POWDER VAC
- Longlife EC drive
- Godkjent for håndering av kruttstøv
- Vippbar beholder
- Patentert våt filtrerings-system
- Hastighetskontroll

			ALTO SQ 890-3M/B1*	ALTO SQ 690-3M/B1	ALTO SQ 691-9M/B1
Luftmengde		l/min	2 x 3150	3400	3400
Vakuum		mbar	230	250	250
Motor	Pmax	W	2 x 1500	1500	1500
	PIEC	W	2 x 1200	1200	1200
Spenning		V/~/Hz	400/3~/50-60*	230/1~/50-60	230/1~/50-60
Støynivå		dB (A)	67	59	59
Beholder volum		l	80	64	64
El. kabel			● 6,5 m	● 7,5 m	● 7,5 m
Mål (lxbxh)		mm	700 x 615 x 950	560 x 615 x 945	560 x 615 x 945
Vekt		kg	32	25	27
Standard tilbehør		**Art. nr.**			
Filter element			● 61604	● 60077	● 60077
Støvsugerpose			● 61603	● 60570	
Filter beskyttelsespose			● 60676		
Dreneringsslange med kule ventil			●		
Kabel holder			●	●	●
Rør holder			●	●	●
Sugeslange, 27 mm dia., 3,5m				● 48132	●
Verktøy adapter				● 18195	
Sugeslange, 36 mm dia., 4 m					● 44193
Bøyd rør - håndgrep rustfritt stål					● 44188
Sugeslange - rustfritt stål					● 46982
Stor kapasitet, gulvmunnstykke					● 44190
Artikkel nr.			65145	65134	65790
Veil. pris eks. mva.		**NOK**	26.387,-	16.045,-	21.002,-

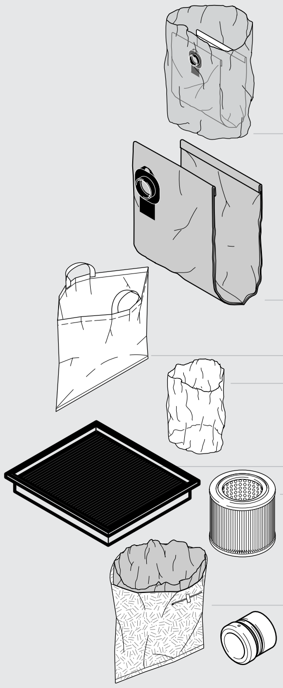
● Standard tilbehør

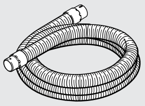
Tilbehør for Helse & Sikkerhets Støvsugersystemer B1

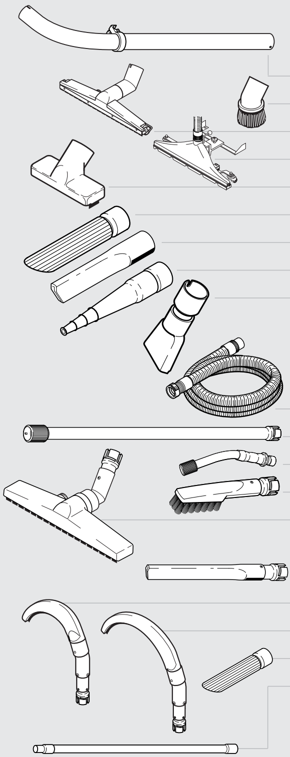
Våre sikkerhets støvsugersystemer er testet i samsvar med Tysk Applikasjons Kategori – BIA B1. Med henvisning til helse og sikkerhet anbefales det at kun spesial tilbehør B1 blir brukt i forbindelse med våre støvsugere.

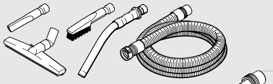
Keine Zündquellen einsaugen! Keine funkenerzeugenden Maschinen absaugen! B1 Bauart 1 Geeignet zum Auf- und Absaugen brennbarer Stäube in Zone 11.

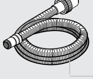
Keine Zündquellen einsaugen! B1 Bauart 1 Geeignet zum Aufsaugen brennbarer Stäube in Zone 11.









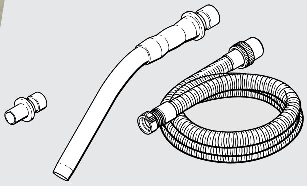
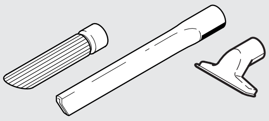
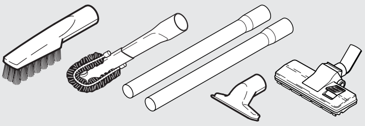
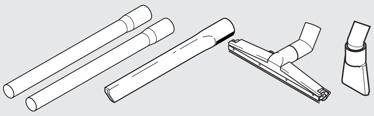
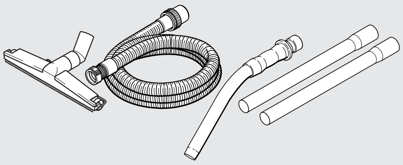
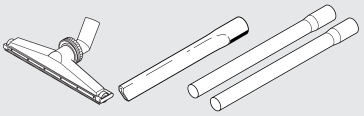
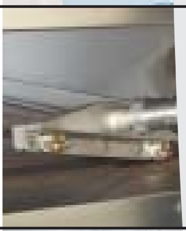
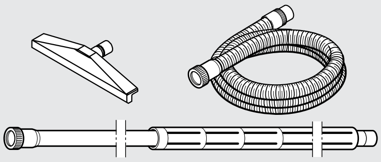


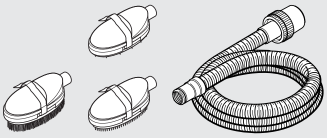
FILTER OG TILBEHØR			SQ 691-9M/B1	SQ 690-3M/B1	SQ 890-3M/B1	TURBO D-B1	TURBO D/X-B1	DYNAMICS 440 M/B1	DYNAMICS 840 M/B1	Art. nr.	Veil pris eks. mva. NOK
Sikkerhets støvsugerpose *	(Pakke à 5 stk.)					●	●			33209	755,-
2-lags, med sikkerhetspose, BIA-testet, med forsegling, for støvfri håndtering av substanser med TLV verdier og kreftfremkallende støv- (ref. § 35, GefStoffV-German Hazardous Substances Laws, med unntak av substanser innenfor § 15aGefStoffV)											
Støvsugerpose *	(Pakke à 5 stk.)	M-tested			●					61603	469,-
2-lags, BIA testet	(Pakke à 5 stk.)	M-tested		●						60570	643,-
Filter beskyttelsespose					●					60676	235,-
Overtrekkspose for filter element *	(Pakke à 10 stk.)		○	○	●	○	○			30082	102,-
Komplett filterelement / filter innsats			●	●						60077	306,-
Med filter beskyttelsespose						●	●			41164	265,-
	High Pro Filter				●					61604	694,-
		M-tested						●	●	34931	989,-
	Spesial filter UP/PTFE	alu. belagt						○	○	26736	10.016,-
Micro filterelement / filter innsats		H-tested	○	○						60076	1.010,-
Med filter beskyttelsespose, BIA testet		K1, K2				○	○			11617	1.010,-
Oppsamlingspose *		M-tested						●	●	29727	296,-
Overgangsstykke B1		70–50 mm						○	○	29726	898,-
Utstyr – 50 mm		Lengde									
Sugeslange med koblingsstykke											
Elektrisk ledeevne < 10^6 ohm		4 m		○	○	○	○	○	○	43245	1.673,-
Sugeslange for flis/spon											
Med koblingsstykke, slitasjebestandig		4 m		○	○	○	○	○	○	42825	2.764,-
		8 m		○	○	○	○	○	○	63710	4.192,-
		12 m		○	○	○	○	○	○	63711	5.620,-
		16 m		○	○	○	○	○	○	63712	7.058,-
		20 m		○	○	○	○	○	○	63713	8.486,-
Metall sugeslange											
Varmebestandig opp til 150°C, m/kobl.stykke		4 m		○	○	○	○	○	○	42830	1.703,-
Forlengelsesrør, bøyd, stål, galvanisert		1100 mm		○	○	○	○	○	○	33609	857,-
Rundbørste, plast				○	○	○	○	○	○	42831	235,-
Industri gulvmunnstykke med børste		500 mm		○	○	○	○	○	○	42834	2.601,-
Stortrullemunnstykke		600 mm		○	○					29194	2.581,-
Grovsuge munnstykke		200 mm		○	○	○	○	○	○	42835	979,-
Fuge munnstykke, gummi		330 mm		○	○	○	○	○	○	42836	398,-
Fuge munnstykke, plast		430 mm		○	○	○	○	○	○	42837	306,-
Fuge munnstykke, rundt		350 mm		○	○	○	○	○	○	42838	367,-
Fuge munnstykke, flat		200 mm		○	○	○	○	○	○	42839	459,-
Utstyr - 36 mm											
Sugeslange med koblingsstykke											
Elektrisk ledeevne, < 10^6 ohm		4 m	●	○	○	○	○	○	○	44193	1.448,-
Forlengelsesrør, rett, rustfritt stål		950 mm	●	○	○	○	○	○	○	46982	694,-
Vribart håndgrep rør, rustfritt stål		480mm	●	○	○	○	○	○	○	44188	418,-
Børstemunnstykke, plast		230 mm	○	○	○	○	○	○	○	44191	235,-
Tørrsugemunnstykke med børster og høydejusterbare hjul		450 mm	●	○	○	○	○	○	○	44190	1.153,-
Fugemunnstykke, plast		290 mm	○	○	○	○	○	○	○	44192	184,-
Rørbørste		70–120 mm	○	○	○	○	○	○	○	48066	867,-
Rørbørste		120–200 mm	○	○	○	○	○	○	○	48067	928,-
Diagonal rørbørste, gummi			○	○	○	○	○	○	○	302000227	347,-
B1 sett for gnist-fri støvsuger				○	○	○	○	○	○	48907	3.815,-
6 stk., koblingsstykker 36mm dia., 4 m forlengerslange, antistatisk, bøyd håndgrep, forlengelsesrør, forlengelsesslange, gulvmunnstykke m/stor kapasitet, fugemunnstykke, børstemunnstykke											
Slangemuffe 32mm dia. m/koblingsstykke											
Sugeslange m/elektrisk ledeevne < 10^6 ohm		5 m		○						48131	1.112,-
Slangemuffe 27mm dia. m/koblingsstykke											
Sugeslange m/elektrisk ledeevn**e** < 10^6 ohm		3,5 m		○						48132	704,-

● Standard tilbehør　○ Ekstra tilbehør　* Nye enheter leveres utstyrt med 1 pose

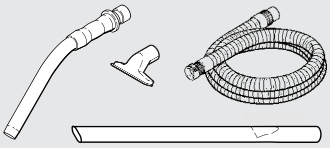
Tilbehørsett for støvsugere

Støv / våt, spesial, helse og sikkerhets – sugere

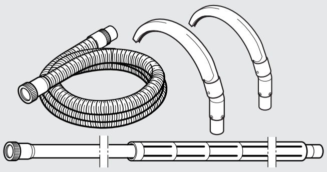
		Art. nr.	Veil.pris eks. mva. NOK
	**Slangesett**	63210	510,-
	3 deler for 36 mm tilkobling		
	4 m sugeslange	25537	459,-
	Bøyd håndgrep, rustfritt stål	46691	296,-
	Overgang	29457	82,-
	**Bil sett**	63211	122,-
	3 deler for **3**6 mm tilkobling		
	Fugemunnstykke, plast 300mm	6084	41,-
	Møbelmunnstykke, plas	14295	51,-
	Fugemunnstykke , gummi	5067	82,-
	**Hjem & Kontor sett**	63212	408,-
	5 deler for 36 mm tilkobling		
	Sugerør aluminium	54490	122,-
	Møbelmunnstykke, plast	14295	51,-
	Kombi munnstykke	8046	245,-
	Børstemunnstykke	6086	61,-
	Radiatorbørste	5144	61,-
	**Håndverk og Industri sett**	63213	1.030,-
	5 deler for 36 mm tilkobling		
	2 forlengerrør, rustfritt stål	15546	235,-
	Fuge munnstykke, plast	6084	41,-
	Tørrsugemunnstykke	15348	785,-
	Utbyttbar gumminal, våtsuging	15352	133,-
	Flatt fugemunnstykke, olje og varme bestandig	40456	214,-
	**Industri/gulv sett**	63214	2.020,-
	4 deler for 36 mm tilkobling		
	4 m sugeslange, oljebestandig	61779	1.173,-
	Bøyd håndgrep, rustfritt stål	46691	296,-
	2 forlengerrør, rustfritt stål	15546	235,-
	Kraftig metall våtsugemunnstykke	15349	785,-
	**Våt- suge sett**	7727	490,-
	3 deler for 36 mm tilkobling		
	Forlengerrør, rustfritt stål	15546	235,-
	Spesial gulvmunnstykke, plast	5149	143,-
	Fugemunnstykke, plast, 300mm	6084	41,-
 	**Ovn rengjøringssett**	14341	2.683,-
	3 deler for 38 mm tilkobling		
	4 m sugeslange	6070	1.632,-
	2,5 m eloksert aluminium forlengerrør	15340	969,-
	Ovnsmunnstykke “XL”	63380	1.683,-
	SQ8-Våt-suge-sett	302000330	1.167,-
	Den solide metall filtersilen på SQ8 våt-kit utnytter yteevnen til SQ850-11 under våtsuging. Et perfekt verktøy for alle som bruker SQ8 til våtsuging.		



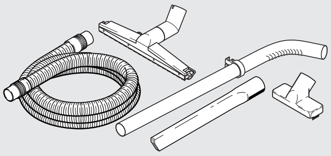
	Art. nr.	Veil.pris eks. mva. NOK
Dyrepleie sett	6095	714,-
4 deler for 36 mm tilkobling		
3,5 m sugeslange	14289	337,-
Stivtinnet, striglebørste	6094	184,-
Mankam	6092	184,-
Striglebørste	6093	184,-



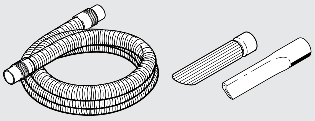
Varmekjele rengjøringssett	60430	765,-
4 deler for 36 mm tilkobling		
3 m sugeslange	46948	357,-
Håndgrep, rustfritt stål	46691	296,-
Universal munnstykke, aluminium	5145	102,-
Fugemunnstykke, ekstra lang metall	17836	194,-



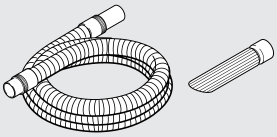
Rør rengjøringssett	63215	1.632,-
4 deler for 38 mm tilkobling		
4 m sugeslange	15365	428,-
2,5 m eloksert aluminium forlengerrør	15340	969,-
Rørbørste, dim. 70-120 mm dia.	7964	337,-
Rørbørste, dim. 120-220 mm dia.	8054	367,-



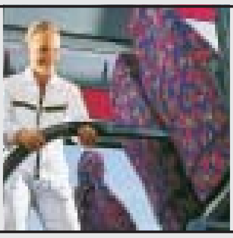
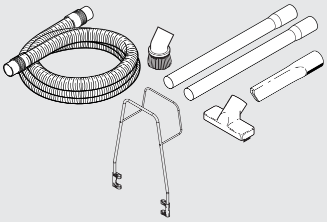
Industri rengjøringssett	63216	1.989,-
6 deler for 50 mm tilkobling		
4 m sugeslange	15358	459,-
Bøyd, eloksert aluminium forlengerrør	15335	561,-
Tørrsugemunnstykke, aluminium	15343	816,-
Utbyttbare gumminaler, våtsuging	15346	122,-
Fuge munnstykke, spesialplast	7102	153,-
Grovrengjøringsmunnstykke, aluminium	41100	367,-



Standard rengjørings sett	6085	530,-
3 deler for 50 mm tilkobling		
4 m sugeslange	15358	459,-
Fugemunnstykke, gummi	7868	153,-
Fugemunnstykke, spesialplast	7102	153,-



Flis / spon sugesett	61681	1.856,-
2 deler for 50 mm tilkobling		
4 m aaluminium sugeslange	15182	1.836,-
Fugemunnstykke, gummi	7868	153,-

Buss sett	63217	1.571,-
6 stk., **50 mm dia.** tillkobling		
16 m sugeslange		
2 stk. plast forlengerrør	5152	143,-
Fuge munnstykke, spesial plast	7102	153,-
Tørrsuge munnstykke, aluminuim	41100	367,-
Plast sugebørste	40458	71,-
Slangeholder	65081	1.040,-

Finn den rette koblingen

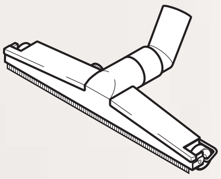
På de etterfølgende sidene finner du tilbehør til våre støvsugere. Vi har laget symbolene under for at du lettere skal finne det riktige tilbehøret og også kunne koble det sammen på rett måte.

Riktig tilkobling
A → A
Feil tilkobling
C ~~→~~ A

Eksempel:

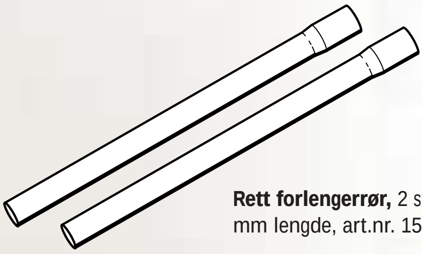
J → J H → H G → G A → A

J



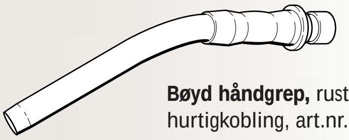
Våtsugemunnstykke for store arealer, aluminium, 450 mm bredde, art.nr. 15349

J H



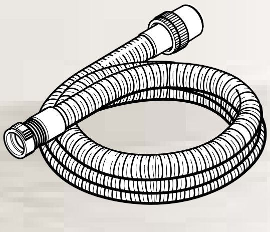
Rett forlengerrør, 2 stk., rustfritt stål, 950 mm lengde, art.nr. 15546

H G



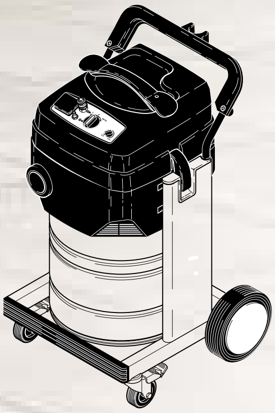
Bøyd håndgrep, rustfritt stål, med hurtigkobling, art.nr. 46691

G A



Sugeslange, 36 mm diameter,
3 m med hurtigkobling

A



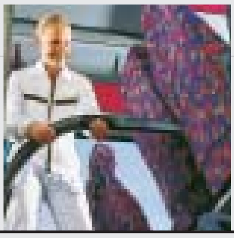
Slangetilkobling
på støvsuger

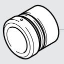
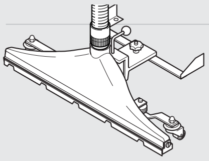
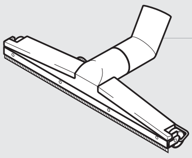
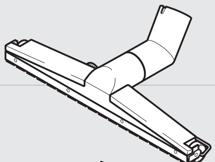
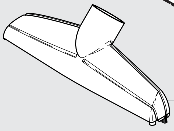
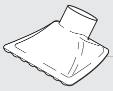
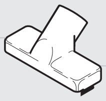
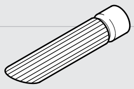
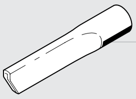
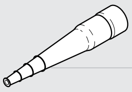
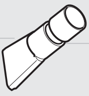
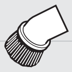
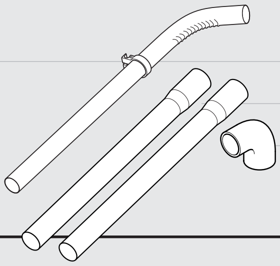
Tilbehørsett for støvsugere

Støv / våt, spesial, helse og sikkerhets – sugere

DYNAMICS SYSTEM

System 50



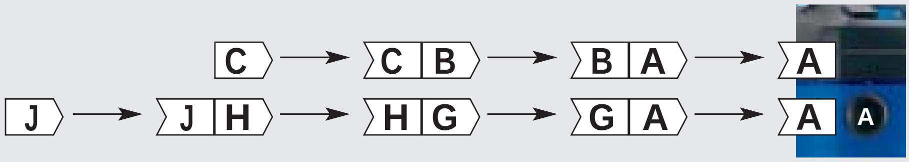
		Art. nr.	Veil.pris eks. mva. NOK
	SLANGEMUFFE		
A Ø70	MultiFIT / Dynamics	29716	377,-
	SUGEMUNNSTYKKER for gulvrengjøring		
A	**Stort rullemunnstykke,** aluminium, 600mm bredde , med gumminal		
	for SQ 650, SQ 850	29194	2.581,-
	TURBO D	14753	877,-
	Utbyttbare børster (1 stk.)	7993	112,-
	Utbyttbare gumminaler (Kit = 2 stk.)	15814	133,-
C	**Industri våtsugemunnstykke,** aluminium, 500 mm bredde	15344	816,-
	Gumminaler,		
	og høydejusterbare hjul,		
	Utbyttbar gumminal	15346	122,-
	Utbyttbar gumminal, oljeresistent	302000188	235,-
	Utbyttbare hjul	15345	41,-
C	**Industri tørrsugingsmunnstykke,** aluminium, 500 mm bredde	15343	816,-
	Børster		
	og høyde justerbare hjul		
	Utbyttbare børster	15347	102,-
	Utbyttbare hjul	15345	41,-
D	**Gulvmunnstykke,** plast, 350 mm bredde	6077	153,-
	Børsteinnsats for støvsuging av lette partikler		
D	**Grovsugingsmunnstykke,** plast, 175 mm bredde	5153	51,-
	For oppsuging av lette partikler		
	og krøllete materialer som,		
	(papir, tre, ull, trespon, løv etc.)		
D C	**Grovsugingsmunnstykke,** aluminium, 200 mm bredde	41100	367,-
	Børsteinnsats, profesjonell versjon		
	Utbyttbar børste innsats	41101	102,-
	SUGEMUNNSTYKKER		
B	**Fugemunnstykke,** gummi	7868	153,-
	For støvsuging av maskiner,		
	bilseter etc.		
B	**Fugemunnstykke,** spesialplast,	7102	153,-
	Støt og slitasje bestandig		
	Til bruk på vanskelig tilgjengelige steder		
	Spesielt for profesjonell		
	bilrengjøring		
B	**Rundt gummi munnstykke**	19936	235,-
	Olje og varmebestandig		
	Til bruk på vanskelig tilgjengelige steder		
B	**Flatt gummi munnstykke**	31244	235,-
	Olje og varmebestandig		
	Til bruk på vanskelig tilgjengelige hjørner		
B	**Rundbørste,** plast,	40458	71,-
	Med nylonhår, for dashbord etc		
	FORLENGERRØR		
C B	**Bøyd forlengerrør,** aluminium, 1000 mm lengde	15335	561,-
D B	**Forlengerrør, 2 stk,** plast, 1050 mm lengde	5152	143,-
	Albue, plast 90°	5089	85,-
	Monteres på innsiden av beholder ved oppsug av kraftig slipende støv		

Tilbehørsett for støvsugere

Støv / våt, spesial, helse og sikkerhets – sugere

Finn den rette koblingen

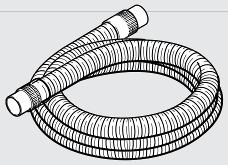
Eksempler

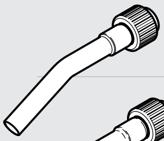


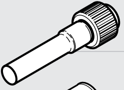
Riktig tilkobling

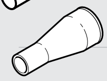
Feil tilkobling

System 50

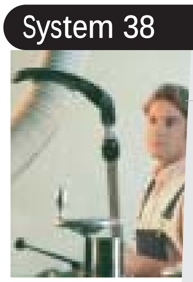


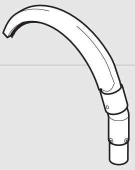


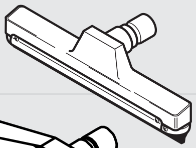


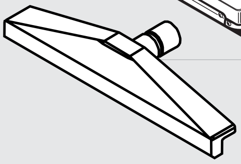


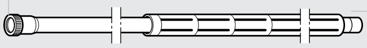
System 38









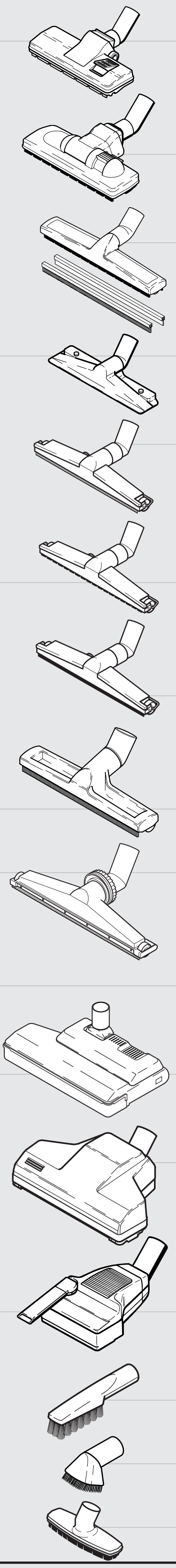


System 32/27

Elektro verktøy

		Art. nr.	Veil.pris eks. mva. NOk
	SUGESLANGE 50 mm dia.		
B A	**Universal**, 1,75 m	19930	306,-
B A	**Universal**, 4 m	15358	459,-
B A	**Olje bestandig,** 4 m	6468	1.418,-
B A	**Varme bestandig,** 4 m	11061	1.826,-
B A	**Antistatisk,** 4 m	15815	1.112,-
B A	**Spon,** 4 m	15182	1.836,-
B A	**Metall,** 4 m	15013	1.244,-
	HÅNDGREP – 50 / 36 mm		
H B	**Håndgrep,** bøyd, forkrommet, vribar	15341	326,-
	for tilkobling til 36 mm tilbehør		
H B	**Rett håndgrep,** forkrommet, vribar	15342	296,-
	for tilkobling til 36mm tilbehør		
H B	**Overgang,** Ø 50/36 mm, plast	40452	41,-
	RØR RENGJØRING		
F	**Rørbørste.** For utvendig rengjøring av rør med		
	dia. på 70 - 120 mm	7964	337,-
	dia. på 120 – 200 mm	8054	367,-
	OVNS RENGJØRING		
F	**Ovns munnstykke,** 350 mm bredde Teflon skraper	6079	918,-
	Utbyttbar teflon skraper	6080	408,-
F	**Ovns munnstykke "XL"**, 400 mm bredde, solid,	63380	1.683,-
	rustfritt stål med rustfri stål skraper		
	Utbyttbar skraper, rustfritt stål	64930	540,-
	FORLENGERØR		
F E	**Forlengerrør,** aluminium		
	Med termisk isolasjon, 2000 mm lengde	15339	765,-
	Med termisk isolasjon, 2500 mm lengde	15340	969,-
	SUGESLANGE – 36 mm		
E A	**Sugeslange,** varmebestandig, 4 m	6070	1.632,-
E A	**Sugeslange**, universal, 4 m	15365	428,-
	SUGESLANGE – 32 / 27 mm		
K A	**Antistatisk, 32 mm dia.** 5m, med verktøy adapter	30657	1.285,-
K A	**Universal, 27 mm dia.** 3,5 m, med verktøy adapter	14289	337,-
K A	**Antistatisk, 27 mm dia.** 3,5 m, 3,5 m, med verktøy adapter	15325	724,-

System 36



		Art. nr.	Veil.pris eks. mva. NOK
	SUGEMUNNSTYKKER for gulvrengjøring		
J	**Universal munnstykke,** plast, 275 mm bredde, fot- betjent kobling og dreieledd for å skife mellom tepper og myke gulv hjemme og på kontoret	8046	245,-
	Utbyttbar trådplukker	64127	46,-
J	**Gulvmunnstykke for kontor,** plast 300 mm bredde Fot-operert ombytte, tråd plukker, store hjul for daglig bruk i kontorer og butikker.	302000259	750,-
J	**Våtsugemunnstykke,** plast, 360 mm bredde Børste og gumminaler (utskiftbare), For tør og våt støvsuging	60356	316,-
	Børste	60358	61,-
	Gumminaler	60359	82,-
J	**Gulvmunnstykke,** aluminium, 330 mm bredde Utbyttbar børste	5147	316,-
	Børste innsats	6521	92,-
J	**Våtsugemunnstykke for store arealer,** aluminium, 450 mm bredde Børster og høyde justerbare hjul for våt støvsugning	15349	785,-
	Utbyttbare gumminaler	15352	133,-
	Utbyttbare gumminaler / Oljebestandig	302000186	255,-
	Utbyttbare hjul	15345	41,-
J	**Tørrsugemunnstykke for stor arealer,** aluminium, 450 mm bredde Børster og høyde justerbare hjul for tørrsugning	15348	785,-
	Utbyttbar børsteinnsats	15351	122,-
	Utbyttbare hjul	15345	41,-
J	**Gulvmunnstykke for store arealer,** aluminium, 450 mm bredde Lofilter og høydejusterbare hjul for teppe gulv	15350	785,-
	Utbyttbart lofilter	15353	204,-
	Utbyttbare hjul	15345	41,-
J	**Våtsugemunnstykke,** plast 300 mm bredde	7270	275,-
	Utbyttbare hjul	18794	61,-
J	**Spesial gulvmunnstykke,** plast 400 mm bredde Gumminaler med bølgeprofil, høyde justerbare hjul for våt og tørrsuging, spesielt egnet på byggeplasser	5149	347,-
	Utbyttbare gumminaler	6114	82,-
J	**Parkett munnstykke, plast, 300 mm bredde** med langt og mykt hestehår for skånsom rengjøring av sårbare overflater	64195	163,-
J	**Elektrisk drevet teppebanker,** 305 mm bredde Med børste, drevet av elektrisk motor direkte oppkoblbar til standard kontakt 230 V	11664	1.438,-
J	**Teppebanker,** 300 mm bredde Med børste og sugekontroll, vakuum-drevet	54118	643,-
	SUGEMUNNSTYKKER		
H	**Turbin, hånd sugebørste,** 150 mm bredde For tekstiler, stoppede møbler etc., Vakuum-drevet, med integrert utfellbart spaltemunnstykke	41275	357,-
H	**Børste munnstykke,** plast, 230 mm lengde For finere overflater, polstring og møbler	6086	61,-
H	**Børstemunnstykke,** plast, 70 mm bredde Med nylonbust, for dashbord etc	5146	41,-
H J	**Oval børste,** plast, 240 mm bredde For finere gjenstander med store flater	40455	133,-

Tilbehørsett for støvsugere

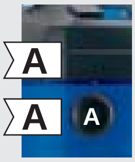
Støv / våt, spesial, helse og sikkerhets – sugere

Finn den rette koblingen

Eksempler

C → C B → B A → A

J → J H → H G → G A → A



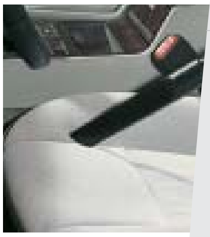
Riktig tilkobling

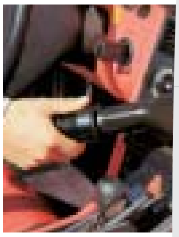
A → A

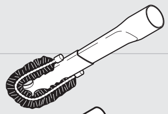
Feil tilkobling

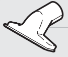
C ✗ A

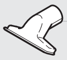
System 36

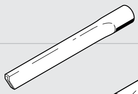


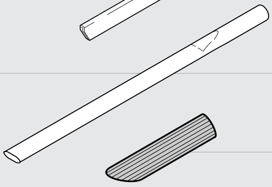


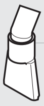


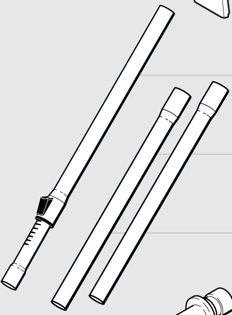


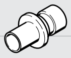


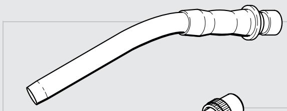


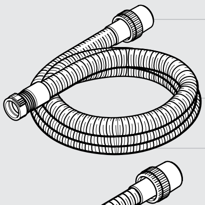


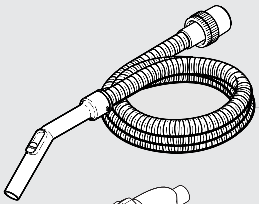






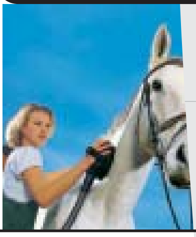


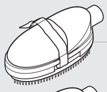


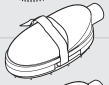


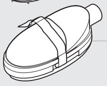
		Art. nr.	Veil.pris eks. mva. NOK
	SUGEMUNNSTYKKER		
H	**Radiatorbørste,** plast For radiatorer, persienner etc.	5144	61,-
H	**Møbelmunnstykke,** aluminium 150 mm bredde	5145	102,-
H	**Møbelmunnstykke,** plast 115 mm bredde Med børste innsats for bilinteriør, gulv, matter etc	14295	51,-
H	**Fugemunnstykke,** plast, 300 mm Støt og slitasje sikker	6084	41,-
H	**Fugemunnstykke,** forkrommet, 920 mm lengde For ovn og kjeler	17836	194,-
H	**Fugemunnstykke,** gummi For støvsuging av maskiner og utstyr, slitesterk	5067	82,-
H	**Fugemunnstykke,** gummi, flatt, 100 mm bredde Olje og varmebestandig	40456	214,-
	FORLENGERRØR		
J H	**Teleskoprør,** rustfritt stål, 550 – 970 mm lengde, med låsemekanisme	47109	316,-
J H	**Rett forlengerrør,** 2 stk., Rustfritt stål, 950 mm lengde	15546	235,-
J H	**Forlengerrør,** 2 stk. Aluminium, 950 mm lengde	54490	122,-
	HÅNDGREP OG ADAPTER, VRIBARE		
H G	**Adapter,** plast, for sugeslange med hurtigkobling	29457	82,-
H G	**Bøyd håndgrep,** rustfritt stål, med hurtigkobling	46691	296,-
	SUGESLANGE 36 mm diameter		
G A	**Universal,** 3 m, med hurtigkobling Universal, 4 m	46948 25537	357,- 459,-
G A	**Oljebestandig,** 4 m, med hurtigkobling	61779	1.173,-
G A	**Antistatisk,** 3 m, med hurtigkobling Antistatisk, 4 m	60781 63209	785,- 938,-
	SUGESLANGE 32 mm diameter		
H A	**Universal med håndgrep,** 3 m	29743	316,-
	DYREPLEIE MUNNSTYKKER (for slanger se elektrisk verktøy side 60 side 64)		
K	**Stivtinnet striglebørste,** plast, for lang pels **Utbyttbar bust, stivtinnet, plast**	6094 15038	184,- 61,-
K	**Mankam,** plast, for lang pels **Utbyttbar bust, innsats**	6092 15037	184,- 61,-
K	**Striglebørste,** plast, for kort pels **Utbyttbar striglebørste, innsats**	6093 15039	184,- 122,-

System 32/27

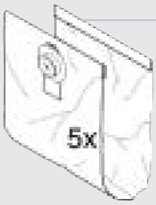


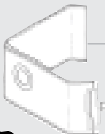
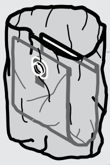
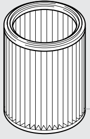
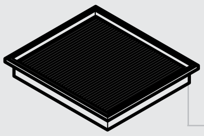
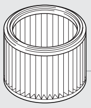


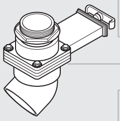
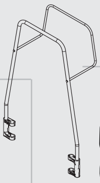
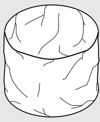
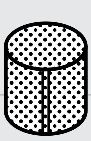


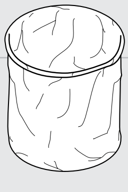


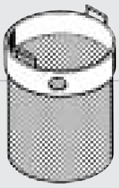
Tilbehør for støvsugere







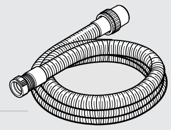
		Art. nr.	Veil.pris eks. mva. NOK
Støvsugerposer	● SQ 450-11, -21, -31, -1M, -2M, -3M	29739	235,-
2 lags med lokk	● SQ 490-31		
PU 5 stk.	● SQ 550-11, -21, -31, -2M, -3M	47233	275,-
	● SQ 650-11, -21, -1M, -3M	47429	367,-
	● SQ 651-11; SQ 690-31		
	● SQ 850-11	61603	469,-
	● TURBO D	14912	367,-
Ekstra pose for bruk ved bytte av filterpose	● SQ 850-11	60676	235,-
	○ SQ 6, TURBO D		
Filter beskyttelsespose	○ SQ4	302000198	250,-
Bomullspose, gjenbrukbar	○ SQ5	302000199	255,-
forhindrer hull i filterpose	○ SQ6	302000200	265,-
ved støvsuging av fint støv	○ SQ8, TURBO D	40617	296,-
Sikkerhets filterpose	○ SQ 450-11, -21, -31, -1M, -2M, -3M	60056	571,-
Filter materiale BIA-testet	○ SQ 490-31		
PU 5 stk.	● SQ 450-1H, -3H		
	○ SQ 550-11, -21, -31, -2M, -3M	29657	592,-
	○ SQ 650-11, -21, -1M, -3M; SQ 651-11	60570	643,-
	● SQ 650-1H, -3H		
	○ SQ 690-31		
	○ TURBO D	33209	755,-
Filter element PET fleece, vaskbar	● SQ 450-11, -21, -31; SQ 490-31	29747	204,-
	● SQ 450-1M, -2M, -3M; SQ 550-2M, -3M	60077	306,-
	● SQ 650-1M, -3M		
	● SQ 550-11,-21, -31	11753	173,-
	● SQ 650-11, SQ 651-11, SQ 690-31, -21		
High-Pro - PET fleece	● SQ 850-11	61605	418,-
	● TURBO D	41164	265,-
	● DYNAMICS 440, -840	34931	989,-
Polyester fleece/PTFE	○ DYNAMICS 440, -840	26736	10.016,-
Micro filter element	● SQ 450-1H, -3H; SQ 650-1H, -3H	60076	1.010,-
HEPA testet	○ SQ 550-11, -21, -31	40181	765,-
	○ SQ 650-11,-21, SQ 651-11, SQ 690-31		
	○ TURBO D	11617	1.010,-
Gnist fanger	○ For all SQ, TURBO D, except B1-vacs	34591	1.132,-
Drenerings ventil	○ SQ 6	29192	612,-
Slange holder	○ For alle SQ 6 and SQ 8 modeller.	65081	1.040,-
	Holder orden på lange slanger under transport		
Filter element, beskyttelsestrekk	○ SQ 450-11, -21, -31; SQ 490-31	11801	102,-
Stoff-filter for beskyttelse	○ SQ 550-11, -21, -31		
av filter-element. Passer til støv	○ SQ 650-11, -21; SQ 651-11; SQ 690-31		
med fibre og grovt støv	○ TURBO D	11641	173,-
Filter sikt	○ SQ 450-11, -21, -31; SQ 490-31*	15475	428,-
	○ SQ 550-11, -21, -31		
	○ SQ 650-11, -21, SQ 651-11		
	● SQ 650-61, -71		
	○ TURBO D	10022	286,-
Avfallspose	○ SQ 550-11, -21, -31	17081	235,-
Bomull. Passer til støv	○ SQ 650-11, -21, SQ 651-11, SQ 690-31		
med høy temp. og til slipestøv	○ TURBO D	8727	398,-
Stoff filter innsats - spesial	○ SQ 550-11, -21, -31	17068	673,-
Nålefilt, plastbelagt. Passer til	○ SQ 650-11, -21, SQ 651-11, SQ 690-31		
Svært fint støv, hygroskopisk støv	○ SQ 850-11	61910	826,-
og klebrig stø.	○ TURBO D	17070	918,-
Høyt filtreringsnivå	○ SELVBETJENINGSSTØVSUGERE - til Nov. 2001	64009	388,-
	○ SELVBETJENINGSSTØVSUGERE - fra Des. 2001	17069	734,-
Stoff filter innsats - super	○ SQ 550-11, -21, -31	17580	673,-
Polyester satengstoff. Passer best	○ SQ 650-11, -21, SQ 651-11, SQ 690-31		
til grovt støv og slipestøv	○ TURBO D	17582	918,-
Spon kurv			
For utskilling av spon fra kjøleveske	○ SQ 650-11, -21 SQ 651-11, SQ 690-31	29193	2.275,-
Ideel for bruk i mekanisk industri	○ SQ 850-11	61463	2.754,-
Av galvaniserte, perforert plater,			
med kraftige bærehåndtak			
Tilbehørskurv	For alle SQ4, SQ5, SQ6	61665	530,-
	Ikke til sikkerhetssugere og EC-drevne støvsugere		

○ Standard tilbehør (nye modeller kommer utstyrt med pose))

● Ekstra utstyr

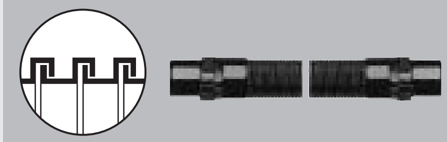
* Med SQ4 filterbeskyttelse nr. 11762 nødvendig

Sugeslange systemer Våt / tørr, spesial og helse & sikkerhets sugere.

Anbefalte lengder			Slangemuffe-utstyr			Meterpris Maks. 20 meter		Slangemuffe-beholder			komplett 			
				Art. nr.	Veil.pris NOK	Art. nr.	Veil.pris NOK		Art. nr.	Veil.pris NOK	m		Art. nr.	Veil.pris NOK
System 70	Universal		Ø70	42419	275,-	34947***	367,-	Ø70	34955	1.091,-				
System 50	Universal		B	15101	122,-	11984	102,-	A	15101	122,-	1,75	B A	19930	306,-
											4	B A	15358	459,-
	Olje bestandig		B	15101	122,-	14238	398,-	A	15101	122,-	4	B A	6468	1.418,-
	Varme bestandig	aluminium	B	7162	306,-	14238	398,-	A	7162	306,-	4	B A	11061	1.826,-
	Antistatisk		B	15811	204,-	7599	204,-	A	15811	XXX,-	4	B A	15815	1.112,-
	Spon	aluminium	B	33435	765,-	15309	367,-	A	14630 alu.	418,-	4	B A	15182	1.836,-
	Metall	aluminium	B	15015	357,-	15310	275,-	A	15015 alu.	357,-	4	B A	15013	1.244,-
System 38														
System 36	**Slange DN 36**													
	Universal		G	46690*	122,-	11985	71,-	A	15102	122,-	3	G A	46948*	357,-
											4	G A	25537*	459,-
	Olje bestandig		G	46690*	122,-	6429	316,-	A	15102	122,-	4	G A	61779*	1.173,-
	Varme bestandig	aluminium	E	7674**	469,-	6429	316,-	A	7673	316,-	4	E A	6070**	1.632,-
		anti-kink spring	E	14194**	112,-									
	Antistatisk		G	46690*	122,-	15312	204,-	A	15812	204,-	3	G A	60781*	785,-
											4	G A	63209*	938,-
	Elektrisk verktøy	tilkobl DN 33-36	K	48070	214,-									
	DN 35-40 + 49			48750	275,-									
	Slange DN 32													
	Universal		G	46947*	122,-	14240	71,-	A	15103	122,-				
		håndgrep	H	26897	71,-						3	H A	29743	316,-
	Antistatisk	elektrisk verktøy	K	30971	122,-	43502	194,-	A	30928	184,-	5	K A	30657	1.285,-
System 27	Universal	elektrisk verktøy	K	18195	102,-	15307	61,-	A	15104	102,-	3,5	K A	14289	337,-
	Antistatisk	elektrisk verktøy	K	18195	102,-	15326	184,-	A	15369	184,-	3,5	K A	15325	724,-

*Hurtig system for bøyd håndgrep 46691 eller overgang 29457 (se side 62) ** Kun for ovn og rør-rengjøring *** Max 10 m

Suge slanger



Universal

Farge: Sølv, metallic, Ø27, Ø32, Ø36, Ø50

Brukes ved: Temperatur ved -50 til +60°C

Antistatisk

Farge: Sort, Ø27, Ø32, Ø36, Ø50

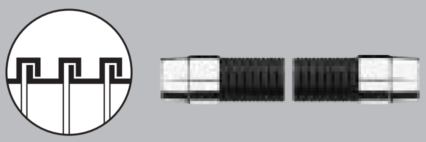
Brukes ved: Temperatur ved -50 til +60°C

Olje-bestandig

Farge: Brun, Ø36, Ø50

Brukes ved: Temperatur ved -60 til +120°C
(for kort tid opp til +150°C)

Bøye radius: Ø27 r = 60 mm, Ø32 r = 70 mm,
Ø36 r = 75 mm, Ø50 r = 120 mm

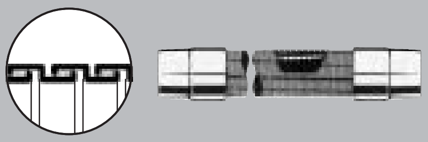


Varmebestandig

Farge: Brun, Ø36, Ø50

Brukes ved: Temperatur ved -60 til +120°C
(for kort tid opp til +150°C)

Bøye radius: Ø36 r = 75 mm, Ø50 r = 120 mm



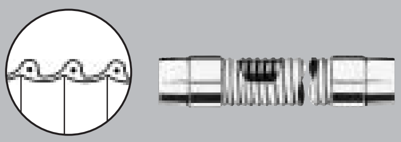
Metall

Farge: Galvanisert, Ø50

Brukes ved: Temperatur ved -50 til +120°C

Bøye radius: r = 180 mm

Stor slitasjestyrke,
passer ikke til syre og lut



Rillete, slipt

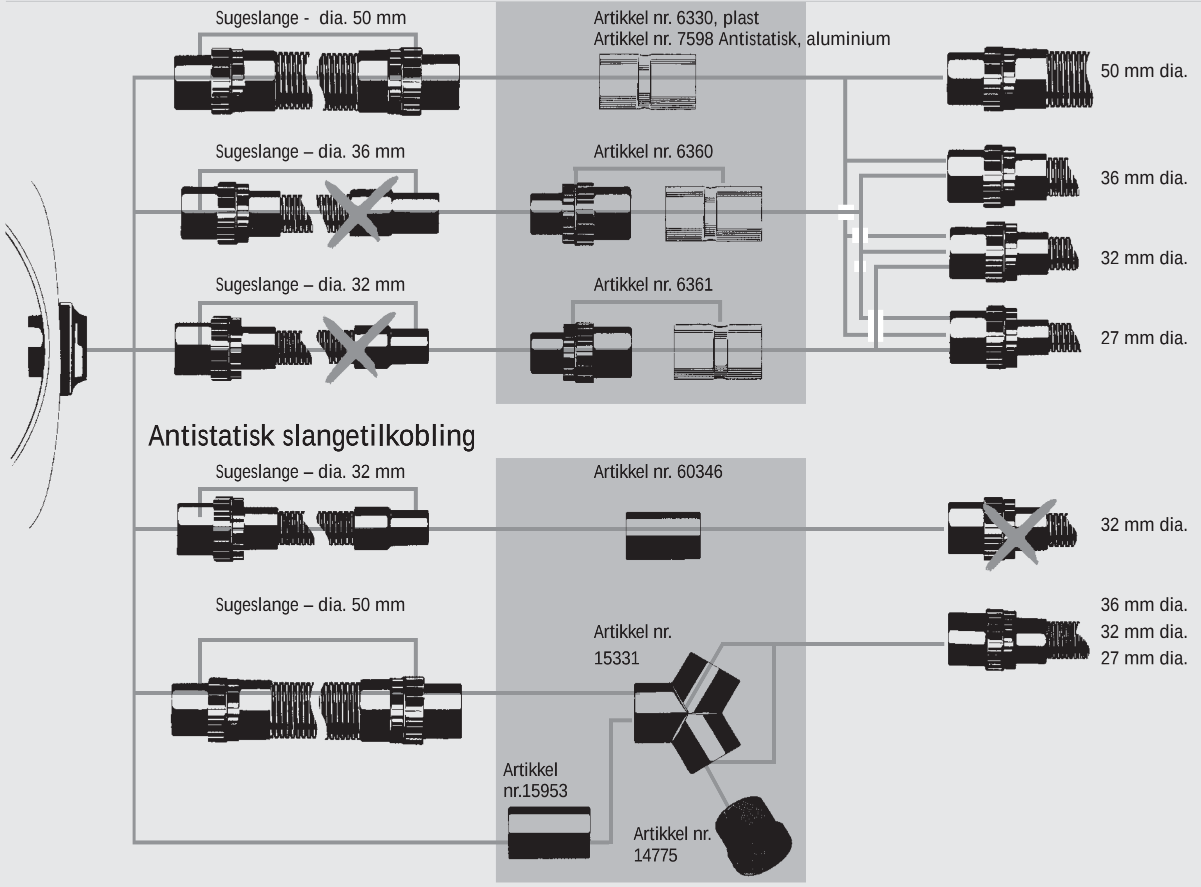
Farge: Gjennomsiktig, Ø50

Brukes ved: Temperaturer ved -40 til +90°C
(for kort tid opp til +125°C)

Bøye radius: Ø60 r = 60 mm

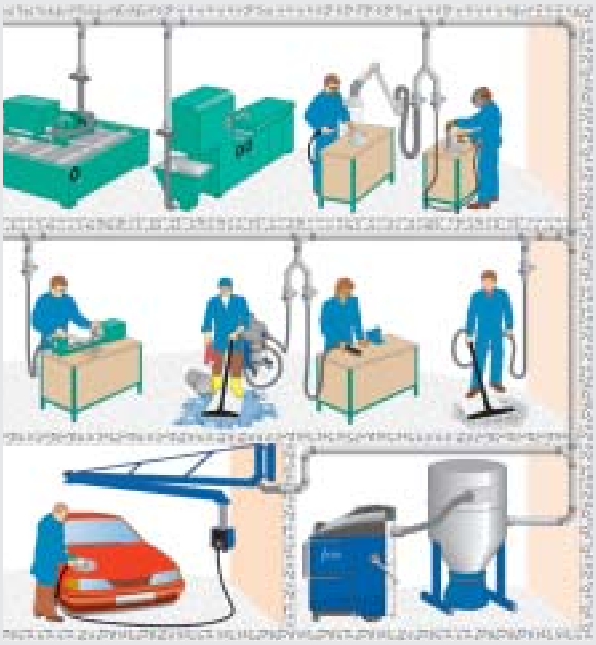
Spesielt til metallskjæring, glass, sølv og andre skarpe materialer, kjøleveske resistent, antistatisk, aluminium muffe, ståltråd spiral.

Slangetilkoblinger og fordelingsledd


Sugeslange - dia. 50 mm
Artikkel nr. 6330, plast
Artikkel nr. 7598 Antistatisk, aluminium
50 mm dia.
Sugeslange – dia. 36 mm
Artikkel nr. 6360
36 mm dia.
32 mm dia.
Sugeslange – dia. 32 mm
Artikkel nr. 6361
27 mm dia.
Antistatisk slangetilkobling
Sugeslange – dia. 32 mm
Artikkel nr. 60346
32 mm dia.
Sugeslange – dia. 50 mm
36 mm dia.
32 mm dia.
27 mm dia.
Artikkel nr. 15331
Artikkel nr.15953
Artikkel nr. 14775

Art. nr.	Veil. pris eks. mva. NOK
6330	102,-
7598	316,-
6360	153,-
6361	153,-
60346	82,-
15331	235,-
15953	82,-
14775	82,-

Selges ikke i Norge

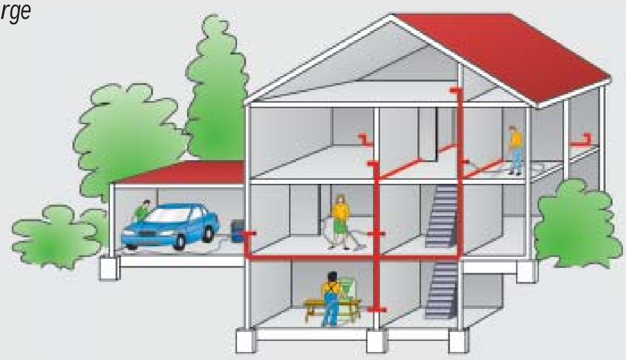


Stasjonære støvsuger systemer

ALTO har det rette stasjonære støvsugersystemet med svært høy yteevne for enhver rengjøringsoppgave. Våre utviklingsingeniører har omfattende kunnskap og utstrakt erfaring når det gjelder optimal design og funksjonelle løsninger på støvsugersystemer med henvisning til fleksibilitet, sugekapasitet og energiforbruk.

Sentralstøvsugere

Selges ikke i Norge

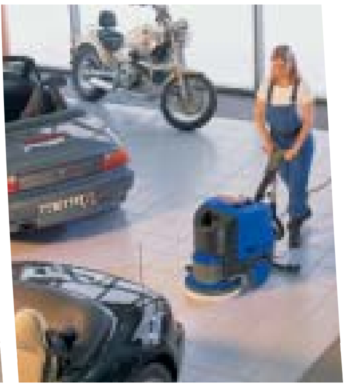


Gulvbehandlingsutstyr

Når det gjelder renslighet, starter vi i gulvhøyde

ALTO gulvbehandlingsprogram utgjør forretningsgrunnlaget for mange virksomheter i rengjøringsindustrien.
Vår teknologi er en integrert del av det å gjøre rent på en økonomisk og attraktiv måte. Spar tid og krefter gjennom økt effektivitet, servicevennlighet, brukervennlighet og miljøvennlig rengjøring døgnet rundt.

Gulv og teppers ulike materialer og overflatestrukturer krever forskjellig håndtering. Vi kan tilby et komplett program av gulvbehandlingsutstyr. Helt fra gå-bak feie- og gulvvaskemaskiner, sitte-på feiemaskiner og gulvvaskemaskiner, tepperensere, selvsugende tepperensere og gulvslipemaskiner med et stort utvalg av utstyr inkl. pads, børster og kjemikalier. Et komplett program av så vel innendørs som utendørs løsninger – som fåes i elektrisk-, batteri-, bensin-, gass og dieseldrevne utgaver.



Gå bak feiemaskiner

CLARKE
TECHNOLOGY

Tilbehør fra side 82

- **KC 700 ET**
  KC 500 ET

- **BK 800**

- *Viser*

Batteridrevne feiemaskiner gir et perfekt resultat på alle typer gulv, ute eller inne, ergonomisk design og lett manøvrerbar.

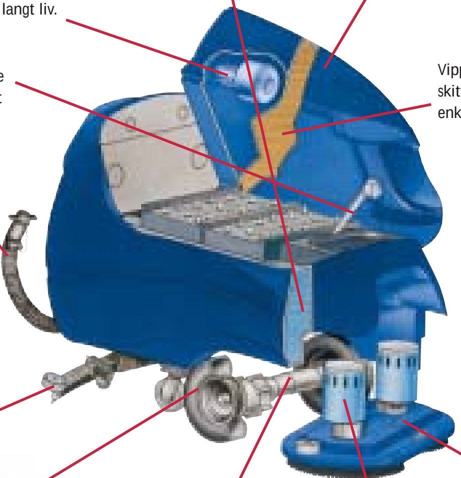
		Batteridrevet		**Manuell feiemaskin**
		ALTO KC 700 ET • Ergonomisk håndtak • Støvfri feiing • Oversiktlig kontroll panel • Elektrisk fremdrift, og drift av sug, hoved og sidebørste • Kraftig sugesystem	**ALTO KC 500 ET** • Ergonomisk håndtak • Støvfri feiing • Oversiktlig kontroll panel • Elektrisk fremdrift, og drift av sug, hoved og sidebørste • Kraftig sugesystem	**ALTO BK 800** • Justerbar sidebørste • Solid konstruksjon sikrer lang levetid • Enkelt å tømme beholder
Arbeidsbredde				
Med sidebørste	mm	870	670	690
Uten sidebørste	mm	700	500	490
Arbeits hastighet	km/t	4	4	4
Praktisk kapasitet	m²/t	3480	2680	2760
Beholderkapasitet	l	50	32	34
Støv filter		ja	ja	nej
Filterareal	m²	2	1,3	-
Maskinmål L x B x H	mm	950 x 950 x 1000	750 x 950 x 1000	790 x 690 x 875
Vekt uten batterier	kg	82	68	17
Standard utstyr				
Hovedbørste		●	●	●
Sidebørste		●	●	●
Artikkel nr. / ren maskin		7114035	7114030	67015
Veil pris. eks. mva.	**NOK**	24.490,-	17.687,-	4.304,-

Maskinpris uten batteri, lader

ALTO ENCORE Serien

Gjennomprøvd teknologi og fornøyde kunder

ALTO gulvvaske- og feiemaskiner representerer en ny standard i markedet når det gjelder utførelse. kombinerer elektronikk med enkelhet. Enkel i bruk, kostnadseffektiv, svært servicevennlig.



Tangential 3-stegs sugemotor, for beste oppsug og langt liv.

Stor rentvannstank for økt produktivitet

Elektronisk sugestopp hindrer skade på sugemotor ved overfylling

Låsbar støtte for tank, økt sikkerhet

Vippbar skittenvannstank gir enkel tilgang til batteri

Lett å tømme skitten- og rentvannstanker med slange.

Parabolisk "break away" sugefot er standard.

Merkefrie luftfylte hjul med ekstra forsegling mot luftlekkasje

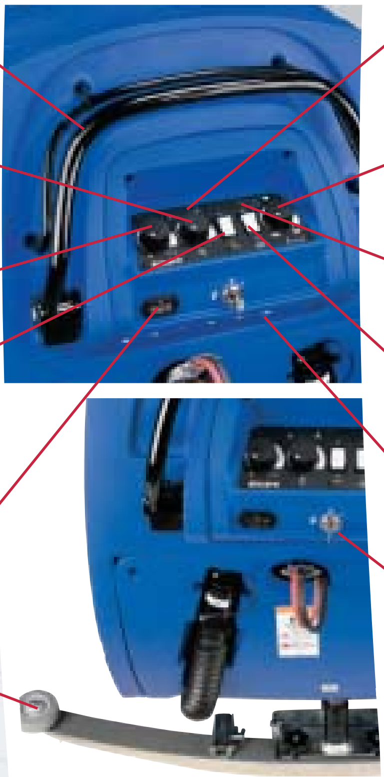
Transaxel drivsystem gir myk forover / bakover bevegelse og økt manøvreringsdyktighet

Bryter for heving og senking av skurehode

Elektronisk vann og børstestopp

Sugefot: Patentert Accu-Track™ patentert sugefot som løftes automatisk når maskinen reverseres. Justeres uten verktøy, Suverent vannopptak rundt hjørner

Børsteskjørt forhindrer sprut og vannføring



Ergonomisk designet kjørehendler for førerens skyld

Trinnløst variabelt børstetrykk

El.betjent vannmengde

Børstebryter

Timeteller for serviceintervaller

Sugefoten løfter automatisk revers

Børstetrykkmåler

Fremdriftshastighet er variabel for-og bakover

Batterimåler viser batteritilstand

3 stegs bryter hever og senker sugefot og starter sug

Sikringer for ekstra motorbeskyttelse

Nøkkelbryter forhindrer uvedkomment bruk

Gå bak gulvvaskemaskiner

Tilbehør fra side 84

Kjemikalier fra side 89

- **ENCORE L38**
- **ENCORE S38**
- **ENCORE L33**
- **ENCORE S33**
- **ENCORE L28**
- **ENCORE S28**

• *Viser*

ALTO familien av gå bak gulvvaskemaskiner representerer den nye kravstandarden i markedet. Den kombinerer elektronisk teknologi med det enkle, det lette å bruke og det med høy effektivitet. Alle løsninger er gjort for å spare tid og penger.

Batteridrevne

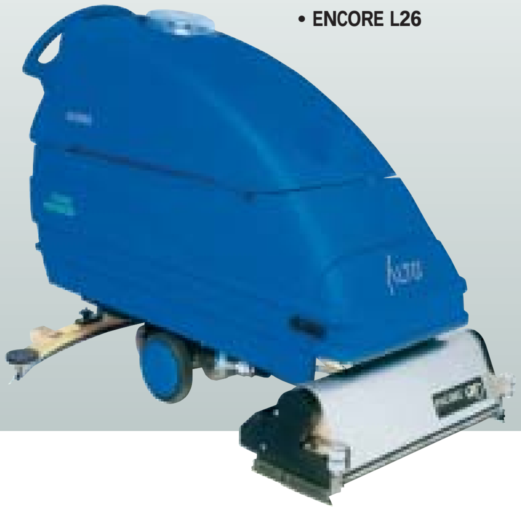
			ALTO ENCORE L38	**ALTO ENCORE S38**	**ALTO ENCORE L33**	**ALTO ENCORE S33**	**ALTO ENCORE L28**	**ALTO ENCORE S28**
			• Variabelt børstetrykk • L.E.D. børstetrykk anviser • Sugefot løfter automatisk i revers • Elektronisk innstilling "husker" børstetrykk	• Patentert "Accutrack" sugefot • Kraftig transaksel drivsystem uten rem eller kjede • Automatisk vann- og børstestopp • Justering av sugefot uten verktøy	• Variabelt børstetrykk • L.E.D. børstetrykk anviser • Sugefot løfter automatisk i revers • Elektronisk innstilling "husker" børstetrykk	• Patentert "Accutrack" sugefot • Kraftig transaksel drivsystem uten rem eller kjede • Automatisk vann- og børstestopp • Justering av sugefot uten verktøy	• Variabelt børstetrykk • L.E.D. børstetrykk anviser • Sugefor løfter automatisk i revers • Elektronisk innstilling "husker" børstetrykk	• Patentert "Accutrack" sugefot • Kraftig transaksel drivsystem uten rem eller kjede • Automatisk vann- og børstestopp Justering av sugefot uten verktøy
Rengjøringsbredde		mm/tomme	950 / 38"	950 / 38"	840 / 33"	840 / 33"	700 / 28"	700 / 28"
Børstestørrelse		mm/tomme	2 x 480	2 x 480	2 x 430	2 x 430	2 x 360	2 x 360
Sugefotbredde		mm	1251	1251	1099	1099	1003	1003
Arbeidshastighet		km/t	4	4	4	4	4	4
Praktisk kapasitet		m^2/h	3810	3810	3350	3350	2790	2790
Tankkapasitet, rent-/skittenvann		l	114 / 114	114 / 114	114 / 114	114 / 114	114 / 114	114 / 114
Energikilde		V	36	36	36	36	36	36
Børstemotor	Effekt	W	1480	1480	1480	1120	1120	1120
	Hastighet	o/min	200	200	200	200	200	200
	Trykk	kg	54 - 100	68	54 - 100	68	54 - 100	68
Sugemotor	Effekt	W	670	670	670	670	670	670
	Type		Tangential	Tangential	Tangential	Tangential	Tangential	Tangential
Drivmotor	Effekt	W	370	370	370	370	370	370
	Type		Transaksel	Transaksel	Transaksel	Transaksel	Transaksel	Transaksel
	Hastighet	m/min / km/h	0 - 75 / 0 - 4,5	0 - 75 / 0 - 4,5	0 - 75 / 0 - 4,5	0 - 75 / 0 - 4,5	0 - 75 / 0 - 4,5	0 - 75 / 0 - 4,5
Maskinmål	L x W x H	mm	1676 x 1041 x1118	1676 x 1041 x 1118	1676 x 914 x 1118	1676 x 914 x 1118	1676 x 762 x 1118	1676 x 762 x 1118
Vekt med batterier, uten vann		kg	471	471	466	466	462	462
Standard utstyr								
Sugefot			●	●	●	●	●	●
Artikkel nr.			00740E	00680E	00720E	00660E	00700E	00640E
Veil. pris eks. mva.		**NOK**	87.000,-	77.500,-	85.000,-	76.000,-	83.000,-	75.000,-

Maskinpris uten batteri, lader, børster, padholder, pads

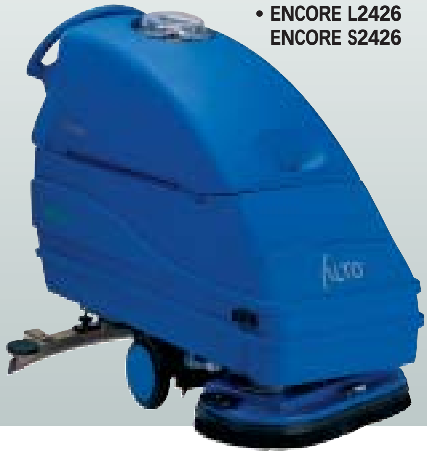
● Standard tilbehør

Gå bak gulvvaskemaskiner

Ny



• ENCORE L26



• ENCORE L2426
ENCORE S2426

• Viser

ALTO familien av gå bak gulvvaskemaskiner representerer den nye kravstandarden i markedet. Den kombinerer elektronisk teknologi med det enkle, det lette å bruke og det med høy effektivitet. Alle løsninger er gjort for å spare tid og penger. • De kraftige tankene er korrosjons- og sprekk-sikre. • Ny patentert parabolisk "break-away" sugefot. • Variabelt børstetrykk

			Batteridrevne		
			ALTO ENCORE L26 • Ny sylindrisk dobbelt børstehode • Flytende børster for ujevne gulv • Patentert parabolisk sugefot • Frem- og reversdrift med variabel hastighetskontroll • Kraftig og varig støpt børstehus	**ALTO ENCORE L2426** • Kraftige tanker, motstår korrosjon og sprekkangrep • Parabolisk svingbar sugefot med "breakaway" utløser • Variabelt børstetrykk • Pendeloppheng på børster får den til å "flyte" over gulvet	**ALTO ENCORE S2426** • Kraftige tanker, motstår korrosjon og sprekkangrep • Sprutdeksel med skjørt av bast • Justering av sugefot uten verktøy • Tømming av tanker gjennom kraftige tømmeslanger
Rengjøringsbredde		mm/tomme	660 / 26"	660/26" eller 610/24"	660/26" eller 610/24"
Børstestørrelse		mm/tomme	2 x 330 - Sylindrisk	330 / 2 x 13"	330 / 2 x 13"
Sugefotbredde		mm	970	864	864
Arbejdshastighet		km/t	4	4	4
Praktisk kapasitet		m^2/t	2640	2640 / 2440	2640 / 2440
Tankkapasitet, rent-/skittenvann		l	76 / 76	76 / 76	76 / 76
Energikilde		V	24	24	24
Børstemotor	Effekt	W	2 x 370	1100	1100
	Hastighet	o/min	1000	200	200
	Trykk	kg	0 - 45	0 - 68	0 - 68
Sugemotor	Effekt	W	550	550	550
	Type		Tangential	Tangential	Tangential
Drivmotor	Effekt	W	370	370	-
	Type		Transaksel	Transaksel	Børstedrevet
	Hastighet	m/min / km/h	0 - 76 / 0 - 4,5	0 - 76 / 0 - 4,5	-
Maskinmål	L x W x H	mm	1422 x 711 x 1092	1422 x 711 x 1092	1422 x 711 x 1092
Vekt med batterier uten vann		kg	319	319	310
Standard utstyr					
Sugefot			●	●	●
Artikkel nr.			00969A	00959A	00939A
Veil. pris eks. mva.		**NOK**	59.900,-	65.984,-	55.325,-

Maskinpris uten batteri, lader, børster, padholder, pads

● Standard tilbehør

CLARKE
TECHNOLOGY

Tilbehør fra side 84

kjemikalier fra side 89

- **ENCORE L20**
  ENCORE S20
  ENCORE S20 E

- *Viser*

Batteridrevne

ALTO ENCORE L20
- Parabolisk svingbar sugefot med "breakaway" utløser
- Automatisk vann- og børstestopp
- Kraftig transaksel drivsystem uten rem eller kjede

ALTO ENCORE S20
- Parabolisk svingbar sugefot med "breakaway" utløser
- Sprutdeksel med skjørt av bust
- Tømming av tanker gjennom kraftige tømmeslanger

Nett drevne

ALTO ENCORE S20 E
- Parabolisk svingbar sugefot med "breakaway" utløser
- Sprutdeksel med skjørt av bust
- Tømming av tanker gjennom kraftige tømmeslanger

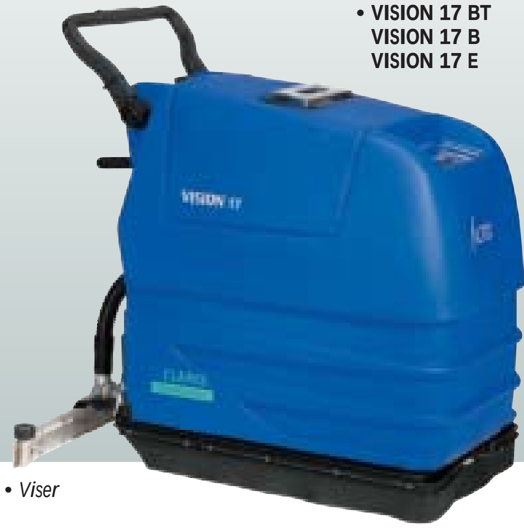
			ALTO ENCORE L20	ALTO ENCORE S20	ALTO ENCORE S20 E
Rengjøringsbredde		mm/tomme	510 / 20”	510 / 20”	510 / 20”
Børstestørrelse		mm/tomme	510 / 20”	510 / 20”	510 / 20”
Sugefotbredde		mm	864	864	864
Arbejdshastighet		km/t	4	4	4
Praktisk kapasitet		m²/t	2030	2030	2030
Tankkapasitet, rent-/skittenvann		l	53 / 53	53 / 53	53 / 53
Energikilde		V	24	24	230
Børstemotor	Effekt	W	560	560	560
	Hastighet	o/min	200	200	250
	Trykk	kg	25 - 45	25 - 45	25
Sugemotor	Effekt	W	560	560	560
	Type		Tangential	Tangential	Tangential
Drivmotor	Effekt	W	370	-	-
	Type		Transaksel	Børstedrevet	Børstedrevet
	Hastighet	m/min / km/h	0 - 76 - 0 - 4,5	-	-
Maskinmål	L x W x H	mm	1335 x 565 x 1105	1335 x 565 x 1105	1335 x 565 x 1105
Vekt med batterier uten vann		kg	212	212	153 (uten)
Standard utstyr					
Sugefot			●	●	●
Artikkel nr.			00880E	00890E	00910E
Veil. pris eks. mva.		**NOK**	51.500,-	41.500,-	44.900,-

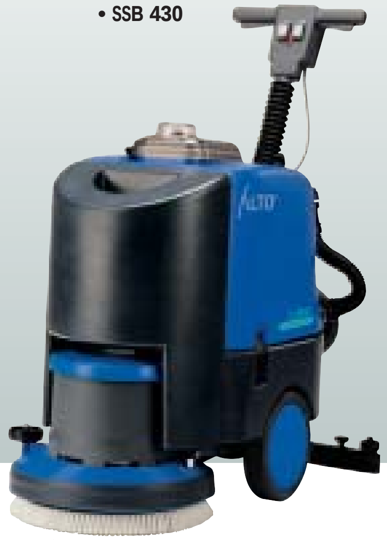
Maskinpris uten batteri, lader, børster, padholder, pads

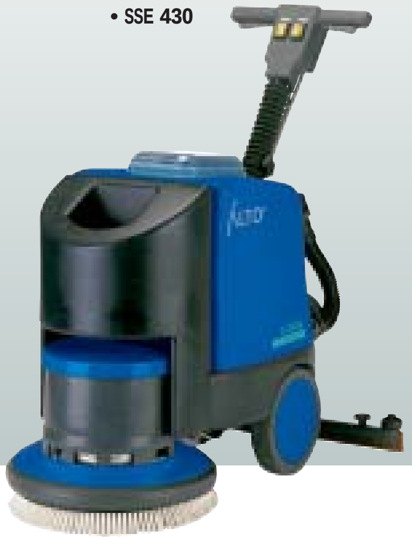
● Standard tilbehør

Gå bak gulvvaskemaskiner

Ny


- VISION 17 BT
  VISION 17 B
  VISION 17 E
- *Viser*


- SSB 430


- SSE 430

ALTO's kompakte gå-bak gulvvaskemaskiner, kompakt design, lette å bruke, enkelt verktøyskift ved rengjøring av ulike typer gulv.

			Batteridrevne			**Nettdrevne**	
			ALTO VISION 17 BT	**ALTO VISION 17 B**	**ALTO SSB 430**	**ALTO VISION 17 E**	**ALTO SSE 430**
			• Fremdrift for lettere bruk • Solid rotostøpt konstruksjon • Justerbart børstetrykk • Styrehendel som kan justeres etter førerens høyde • Meget servicevennelig	• Børstedrevet fremdrift • Solid rotostøpt konstruksjon • Justerbart børstetrykk • Styrehendel kan justeres etter førerens høyde • Meget servicevennelig	• Kompakt og rubust • Kraftig børste og sugemotor • Sideavviser • Klart dekse på skittenvanstank • Børsteassistert fremdrift	• Børstedrevet fremdrift • Solid rotostøpt konstruksjon • Styrehendel kan justeres etter førerens høyde • Drevet med nettstrøm, 22 m kabel inkl.	• Kompakt konstruksjon • Enkelt å bytte børste • Kraftig børste- og sugemotor • Ergonomisk design
Rengjøringsbredde		mm/tomme	430 / 17”	430 / 17”	430 / 17”	430 / 17”	430 / 17”
Børstestørrelse		mm/tomme	430 / 17”	430 / 17”	430 / 17”	430 / 17”	430 / 17”
Sugefotbredde		mm	607	607	715	607	715
Arbeidshastighet		km/t	4	4	4	4	4
Kapasitet		m^2/t	1730	1730	1730	1730	1730
Tankkapasitet, rent-/skittenvann		l	30 / 34	30 / 34	33 / 33	30 / 34	35 / 35
Energikilde		V	24	24	24	230	230
Børstemotor	Effekt	W	560	560	700	560	1200
	Hastighet	o/min	200	200	180	200	180
	Trykk	kg	16,8 - 29,5	16,8 - 29,5	40	16,8	36
Sugemotor	Effekt	W	560	560	500	735	1000
	Type		Tangential	Tangential	Tangential	Tangential	Tangential
Drivmotor	Effekt	W	180	-		-	-
	Type		Kjededrift	Børstedrevet	Børstedrevet	Børstedrevet	Børstedrevet
Maskinmål	L x W x H	mm	940 x 495 x 860	940 x 495 x 860	900 x 510 x 930	940 x 495 x 860	800 x 430 x 930
Vekt med batterier		kg	132	125	64 (uten)	75 (uten)	62 (uten)
Standard utstyr							
Sugefot			●	●	●	●	●
Børste, Polypropylene					●		●
Kabel 20 m						●	●
Batteri 95 Ah							
Lader							
Artikkel nr.			00390E	00380E	303000147	00370E	67006
Veil. pris eks. mva.		**NOK**	**37.975,-**	29.900,-	21.900,-	29.900,-	20.573,-

Alle priser uten batteri, lader

● Standard tilbehør

Tilbehør fra side 83

Kjemikalier fra side 89

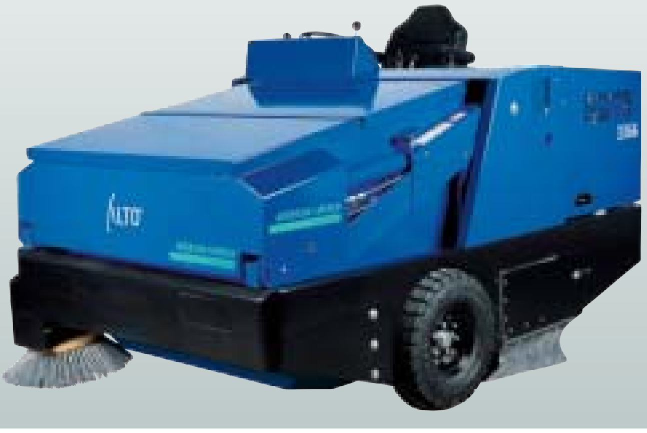
SSB 480 W
• SSE 480 W
SSB 400 W
• SSE 400 W
• SSE 350

• *Viser*

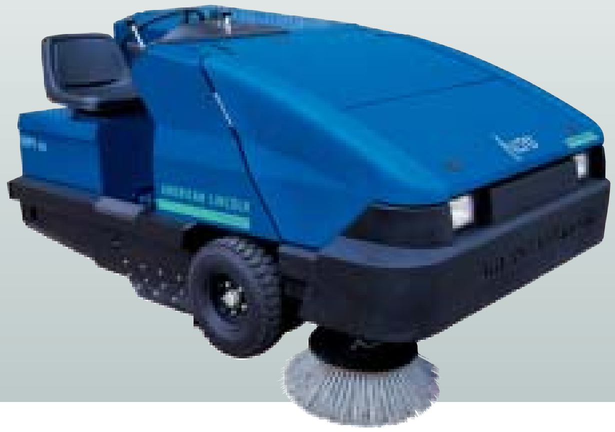
			Kompakte batteri (SSB) og nettdrevne (SSE) maskiner				Tallerkenbørste
			ALTO SSB 480 W • Sylinderbørste • Flexitank • Vanndoserings-pumpe • Kompakt design • Utstikkende skurehode	**ALTO SSE 480 W** • Sylinderbørste • Flexitank • Vanndoserings-pumpe • Kompakt design • Utstikkende skurehode	**ALTO SSB 400 W** • Sylinderbørste • Flexitank • Vanndoserings-pumpe • Vasker og suger begge veier • Kompakt design	**ALTO SSE 400 W** • Sylinderbørste • Flexitank • Vanndoserings-pumpe • Vasker og suger begge veier • Kompakt design	**ALTO SSE 350** • 2 tallerkenbørster • Vasker og suger begge veier • Avtagbar tank • Sammenleggbar • Suge- og spray-utstyr kan leveres som ekstrautstyr
Rengjøringsbredde		mm/tomme	500	500	310	310	330
Børstestørrelse		mm/tomme	500	500	310	310	2 x 165
Sugefotbredde		mm	800	800	450	450	380
Arbeidshastighet		km/t	4	4	4	4	4
Kapasitet		m²/t	2000	2000	1240	1240	1320
Tankkapasitet, rent-/skittenvann		l	18 / 25	33 / 45	18 / 25	33 / 45	10 / 12
Energikilde		V	24	230	24	230	230
Børstemotor	Effekt	W	360	300	360	300	200
	Hastighet	o/min	650	600	680	680	200
Sugemotor	Effekt	W	360	950	360	950	900
Drivmotor	Type		Børstedrevet	Børstedrevet	Børstedrevet	Børstedrevet	Børstedrevet
Maskinmål	L x W x H	mm	970 x 580 x 990	970 x 580 x 990	970 x 480 x 990	970 x 480 x 990	550 x 390 x 410
Vekt uten batterier		kg	45	45	42	36	22
Standard utstyr							
Sugefot			●	●	●	●	●
Sylindrisk børste			●	●	●	●	
Sylindrisk børste (2 stk.)							●
Kabel				● 20 m		● 20 m	● 7 m
Artikkel nr.			67001	67008	67000	67004	67002
Veil. pris eks. mva.		**NOK**	24.990,-	23.990,-	23.990,-	21.583,-	11.485,-

Priser uten batteri og lader

Sittefeiemaskiner



• 3366



• MPV-60
MPV-60 TS

• Viser

Langtidstestet teknologi, innovative løsninger og unike brukerdetaljer er kombinert for å gjøre maskinene effektive og økonomiske.

		ALTO 3366	**ALTO MPV-60**	**ALTO MPV-60 TS**
		• Kraftig stålkonstruksjon • Enkle og lette betjeningsfunksjoner • 3 trinns flernivå tømmesystem • Stort filter og oppsamler • Lettmanøvrert servostyring	• Kraftig stålkonstruksjon • Justertbart tømmesystem • Patentert støvkontrollsystem • Lettmanøvrert servostyring	• Kraftig stålkonstruksjon • Justertbart tømmesystem • Håndrør for søppelsuging • Patentert støvkontrollsystem • Lettmanøvrert servostyring
Feiebredde	mm	1676	1524	1524
Feiebredde uten sidebørste	mm	1270	1143	1143
Hovedbørste lengde	mm	1270	1143	1143
Sidebørste dia.	mm	585	585	585
Oppsamler kapasitet	l	765	396	396
Filter areal	m^2	16	8,2	8,2
Power source		Bensin/propan: 53 HK Ford eller: 63 HK Ford diesel: 44 HK Perkins	Bensin/propan: 53 HK Ford diesel: 44 HK Perkins	Bensin/propan: 53 HK Ford diesel: 44 HK Perkins
Arbeidshastighet	km/t	6	6	6
Kapasitet	m^2/t	10050	9150	9150
Dimensjoner L x B x H	mm	2464 x 1791 x 1511	2490 x 1570 x 1290	2490 x 1570 x 1290
Vekt	kg	1665	1341	1341
Standard utstyr				
Sidebørste		●	●	●
Propan-Opsjon (Gass)	eks. fabrikk	○ 0880-513 for 53 HK Ford motor		
Propan-Opsjon (Gass)	eks. fabrikk	○ 0880-698 for 63 HK Ford motor		
Håndrør for søppelsugning	eks. fabrikk		○ 0880-713	
Håndrør for søppelsugning	eks. fabrikk			○ 0880-716
Artikkel nr.			578-610 Bensin 44 HK	
Artikkel nr.		574-530 Bensin 44 HK	578-612 Diesel 44 HK	
Artikkel nr.		579-532 Bensin 44 HK	578-611 Bensin 54 HK	
Artikkel nr.		579-534 Diesel 44 HK	578-615 Diesel TS 44 HK	
Veil. pris eks. mva.	**NOK**	Pris på forespørsel	Pris på forespørsel	

Maskinene leveres uten sidebørste - må bestilles separat

● Standard tilbehør ○ Opsjoner/tilleggsutstyr

CLARKE
AMERICAN-LINCOLN
TECHNOLOGIES

- **6150**

- *Viser*

- **114RS**

KC 1000 P
- **KC 1000 E**

		ALTO 6150	**ALTO 114RS**	**ALTO KC 1000 P**	**ALTO KC 1000 E**
		• Variabel tømmehøyde • Lett å betjene, servostyring • Energiabsorberende støtfanger • Patentert filterristesystem • Kraftig stålramme	• 360° svingradius på 1780mm • Elektrisk filterrister • Kraftige sidebørster, begge sider • Manuell, lett tømbar feiebeholder • Kraftig stålplatform	• Lettkjørt og ergonomisk • Elektrisk filterrister • Kraftige sidebørster, begge sider • Kompakt design • Bensindrevet	• Lettkjørt og ergonomisk • Elektrisk filterrister • Kraftige sidebørster, begge sider • Kompakt design • Batteridrevet
Feiebredde med 2 sidebørster	mm	1270 (1 sidebørste)	1143	1100	1100
Hovedbørste lengde	mm	914	685	700	700
Sidebørste dia.	mm	534	406	410	410
Oppsamlerkapasitet	l	283	85	65	65
Filter areal	m^2	7,2	3,7	4	4
Kraftkilde		Bensin / propan: 20 HK Kawasaki 23 HK Kubota Batteri 36 V Diesel: 14 HK Kubota 20 HK Kubota	Batteri 36 V	Bensin: 5,5 HK Honda	Batteri 24 V
Arbeidshastighet	km/t	6	6	6	6
Kapasitet	m^2/t	7620	6860	6600	6600
Dimensjoner L x B x H	mm	2210 x 1310 x 1350	1435 x 924 x 1194	1500 x 920 x 1320	1500 x 920 x 1320
Vekt	kg	Batteri : 1555 Bensin/Diesel: 955	Uten batteri: 297	336	Uten batteri: 230
Standard utstyr					
Hovedbørste				●	●
Sidebørste		●	●	●	●
Propan-Opsjon (Gass)	eks. fabrikk	○ 0880-666 for 23 HK Kubota G 750			
Artikkel nr.		576-5000 Bensin			
Artikkel nr.		576-501 Diesel			
Artikkel nr.		576-502 Batteri 36V	575-101CE	7114045	7114040
Veil. pris eks. mva.	**NOK**	Pris på forespørsel	Pris på forespørsel	82.161,-	83.569,-

Maskinene leveres uten batterier og lader - må bestilles separat

● Standard tilbehør ○ Opsjoner/tilleggsutstyr

Sittegulvvaskemaskiner og - kombinerte feie- og gulvvaskere

ENCORE R38
• ENCORE R34

Ny

ENCORE RC30
• ENCORE RC28
ENCORE RC26

• Viser

Testet teknologi, innovative løsninger og unike designdetaljer er kombinert med effektive og økonomiske løsninger.
De innbyrdes utskiftbare skurehodene for ALTO ENCORE RC gir deg muligheten til å skreddersy maskinen etter eget ønske

		ALTO ENCORE R38	**ALTO ENCORE R34**	**ALTO ENCORE RC30**	**ALTO ENCORE RC28**	**ALTO ENCORE RC26**
		• Vaskebredde 96 cm • Store rent- og skittenvannstanker • Patentert utløsbar sugefot • Vann- og børste-stopp • God utsikt for fører • Arbeidshastighet 8 km/t	• Vaskebredde 86 cm • Store rent- og skittenvannstanker • Patentert utløsbar sugefot • Vann- og børste-stopp • God utsikt for fører • Arbeidshastighet 8 km/t	• Effektiv vasking og oppsug • Styring på fronthjul gir stor manøvrerings-dyktighet • Robust industriell design • Sideavviser på sugefot	• Effektiv vasking og oppsug • Styring på fronthjul gir stor manøvrerings-dyktighet • Robust industriell design • Sideavviser på sugefot	• Effektiv vasking og oppsug • Styring på fronthjul gir stor manøvrerings-dyktighet • Robust industriell design • Sideavviser på sugefot
Vaskebredde	mm	960	860	760	710	660
Sugefot bredde	mm	1070	1070	1020	1020	810
Børste størrelse	mm/In	480 / 2 x 19”	430 / 2 x 17”	380 / 2 x 15”	2 x 710 sylindrisk	330 / 2 x 13”
Sugemotor	W	550 - 3 stage	550 - 3 stage	670 - 3 stage	670 - 3 stage	670 - 3 stage
Børstemotor	W	2 x 1100	2 x 1100	900	2 x 750	900
Børstehastighet	o/min	300	300	200	850	200
Rentvannstank	l	170	170	110	110	110
Skittenvannstank	l	170	170	110	110	110
Kraftkilde		Batteri 36 V	Batteri 36 V	Batteri 36 V	Batteri 36 V	Batteri 36 V
Kapasitet	m^2/t	7720	6880	3475	3250	3000
Maskinmål L x B x H	mm	1816 x 1040 x 1295	1816 x 965 x 1295	1600 x 813 x 1260	1600 x 800 x 1260	1600 x 790 x 1260
Vekt	kg	826 m/ batterier	816 m/ batterier	630 m/ batterier	630 m/ batterier	630 m/ batterier
Standard utstyr						
Sugefot		●	●	●	●	●
Sylindrisk børste x 2					●	
Artikkel nr.		505-902 CE	505-901 CE	107114060	107114059	107114058
Veil. pris eks. mva.	**NOK**	156.000,-	149.000,-	94.000,-	96.900,-	89.900,-

Maskiner leveres uten børster, padholder, pads, hovedbørste, batterier, lader - må bestilles separat

● Standard tilbehør

Sittegulvvaskemaskiner og - kombinerte feie- og gulvvaskere

• 7760

ATS 53
• ATS 46

• ALTO SMART 2000 46
ALTO SMART 2000 40

• *Viser*

Kraftig utførelse, gjennomtestet teknologi og høy brukervennlighet er synonymt med høy ytelse og kostnadseffektivitet.

		ALTO 7760	**ALTO ATS 53**	**ALTO ATS 46**	**ALTO SMART 2000 46 / ALTO SMART 2000 40**
		• Den mest produktive feie-vasker i markedet • Patentert Accu track sugefot • Enkel å rengjøre, tippbar skittenvannstank • Store rent- og skittenvannstanker • Ergonomisk utført førerplass	• Sugesystem med forbedret utførelse og holdbarhet • Vaskebredde 135 cm • Lavttømmende (LD) eller høyttømmende (VD) feiebeholder • Patentert Accu-Track sugefot • Heldags vaskekapasitet • Vann- og børstestopp	• Sugesystem med forbedret utførelse og holdbarhet • Vaskebredde 117 cm • Lavttømmende (LD) eller høyttømmende (VD) feiebeholder • Patentert Accu-Track sugefot • Heldags vaskekapasitet • Vann- og børstestopp	• Patentert Accu-Trac sugefot • Hydraulisk styring • Accu-Trol hastighets-kontroll • Børstebytte uten verktøy • Enkel tømming av beholdere
Feiebredde	mm	1520	1524 (med sidebørste)	1524 (med sidebørste)	1170
Vaskebredde	mm	1370	1346	1170	1170 / 1016
Feiebeholder	l	180 Manual dump/ 454 Variable dump	315	283	71
Sugemotor	kW	Hydraulisk	2 x 0,55 - 3 trinn	2 x 0,55 - 3 trinn	2 x 0,55 - 3 trinn
Børste motorer		Hydraulisk	Elektrisk/Hydraulisk	Elektrisk/Hydraulisk	3x1,25 / 2x1,25 kW
Børstehastighet	o/min.	200	200	200	200
Rentvannstank	l	380	265	265	208
Skittenvannstank	l	380	265	265	208
Kraftkilde		Bensin/propan: 63 HK Ford Diesel: 44 HK Perkins	Bensin/propan: 53,7 HK Ford Diesel: 44 HK Perkins Batteri: 36 V	Bensin/propan: 53,7 HK Ford Diesel: 44 HK Perkins Batteri: 36 V	Batteri: 36 V
Arbeidshastighet	km/t	8	8	8	8
Kapasitet	m^2/t	10960	10800	9350	9350 / 8130
Maskinmål L x B x H	mm	2718 x 1499 x 1562	2654 x 1321 x 1410	2654 x 1321 x 1410	2210 x 1168 x 1320
Vekt	kg	1882	1170 (uten batteri) 1305 (gass/diesel)	1170 (uten batteri) 1305 (gass/diesel)	765 (uten batteri)
Standard utstyr					
Sugefot		●	●	●	●
Sidebørste		●	●	●	●
Propan-Option (Gass)	eks. fabrikk	○ 0780-397 for 53 HK Ford motor	○ 0780-415 for 53,7 HK Ford motor	○ 0780-415 for 53,7 HK Ford motor	
Artikkel nr.		505-233 CE, Diesel LD			
Artikkel nr.		505-232 CE, Bensin LD	505-807CE, Bensin VD	505-801 CE Bensin VD	
Artikkel nr.		505-230 CE, Bensin VD	505-808CE Diesel VD	505-802 CE, Diesel VD	505-319CE 46"
Artikkel nr.		505-231 CE, Diesel VD	505-809CE VDBat.	505-803 VD Bat.	505-318CE 40 "
Veil. pris eks. mva.	**NOK**	Pris på forespørsel	Pris på forespørsel	Pris på forespørsel	Pris på forespørsel

Maskiner leveres uten børster, padholder, pads, hovedbørste, batterier, lader - må bestilles separat

● Standard tilbehør ○ Opsjon/tilleggsutstyr

Poleringsmaskiner

• SPIN 43DS

• SPIN 43HS

• SPIN 43

- *Viser*

ALTO's store linje med maskiner for polishfjerning, skuring, tørr/våt polering, sjamponering, sliping og tørrens av tepper (bortsett fra SPIN maskinene) og polering av gulv.

Skure- og poleringsmaskiner Elektrisk drift

ALTO SPIN 43DS
- 2 hastigheter, skure og polering
- 3 planetgear sikrer stille gange og lang levetid
- Kraftig styre og ramme i stål
- Ekstrudert vinylstøtfanger beskytter omgivelsene og maskinen
- Enkel å bruke

ALTO SPIN 43HS
- Skurehastighet
- 2 planetgear sikrer stille gange og lang levetid
- Kraftig styre og ramme i stål
- Ekstrudert vinylstøtfanger beskytter omgivelsene og maskinen
- Enkel å bruke

ALTO SPIN 43
- Skurehastighet
- 2 planetgear sikrer stille gange og lang levetid
- Kraftig styre og ramme i stål
- Ekstrudert vinylstøtfanger beskytter omgivelsene og maskinen
- Enkel å bruke

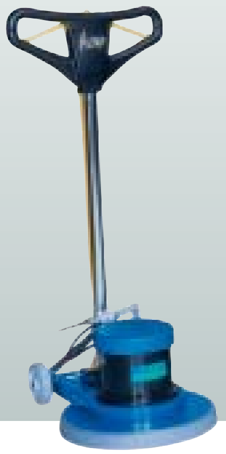
		ALTO SPIN 43DS	ALTO SPIN 43HS	ALTO SPIN 43
Padstørrelse	mm/tomme	430/17"	430/17"	430/17"
Hastighet	o/min.	190 eller 380	450	180
Kraftkilde	V/~/Hz	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50
Motor	W	1500	1500	1200
Kabel	m	12,5	12,5	12,5
Mål L x B x H	mm	575 x 440 x 1105	575 x 440 x 1105	575 x 440 x 1105
Vekt	kg	35,5	39	39
Padholder størrelse	mm/tomme	410 / 16”	410 / 16”	410 / 16”
Artikkel nr.		303000127	303000128	303000126
Veil. pris eks. mva.	**NOK**	11.400,-	10.500,-	8.450,-

Maskinene leveres uden padholder, pads, børster eller annet tilleggsutstyr

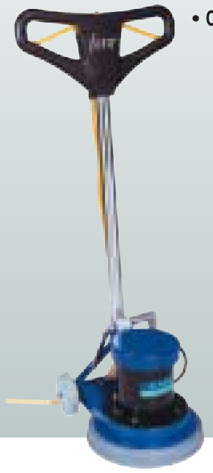
Tilbehør fra side 88

Kjemi fra side 89

• C2K 1600



• C2K 13



- *Viser*

ALTO's store utvalg med maskiner for polishfjerning, skuring, tørr/våtpolering, sjamponering, sliping og tørrens av tepper

Skuremaskiner Elektrisk drift

ALTO C2K 1600

- 3 planetgear sikrer stille gange og lang levetid
- 1100 W kraftfull motor
- Kraftig styre og ramme i stål
- Ekstrudert vinylstøtfanger beskytter omgivelsene og maskinen

ALTO C2K 13

- Dobbelt stål reduksjonsgear
- Store svertefrie hjul
- Lett å bruke
- Kraftig styre og ramme i stål
- Ekstrudert vinylstøtfanger beskytter omgivelser og maskin

Padstørrelse	mm/tomme	406/16"	330/13"
Hastighet	o/min.	200	200
Kraftkilde	V/~/Hz	230/1~/50	230/1~/50
Motor	W	1100	250
Planetgear		3	nej
Kabel	m	15	15
Maskinmål L x B x H	mm	530 x 410 x 1150	430 x 330 x 1150
Vekt	kg	40	21
Artikkel nr.		01213A	01236A
Veil. pris eks. mva.	**NOK**	11.047,-	9.364,-

Maskinene leveres uden padholder, pads, børster eller annet tilleggsutstyr

Tepperensere

• TW 1400 HD

• TW 400

• TW 300 S

- *Viser*

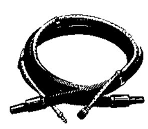
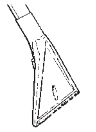
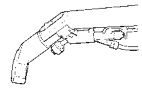
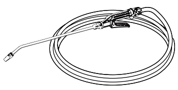
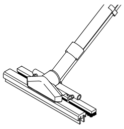
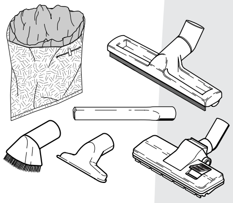
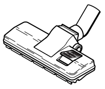
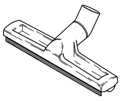
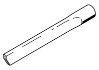
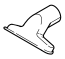
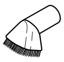
Spray- og sugemaskiner for alle forhold og arealstørrelser. Enkel i bruk, robust, stabil utførelse for kommersielt bruk. Maksimum sugekraft for utmerkede rengjøringsresultater. Høy spraykapasitet og utstyrt med bærehåndtak for enkel transport.

Tepperensere Elektrisk drift

		ALTO TW 1400 HD • Variabelt spraytrykk • Suveren sugekraft • Store beholdere	**ALTO TW 400** • Konstant spraytrykk • Lav vekt • Lett å transportere	**ALTO TW 300 S** • Kompakt spray- og sugeutstyr med omfangsrikt utstyr
Arbeidsbredde	mm	300	260	260
Rentvannstank	l	35	15	8
Skittenvannstank	l	40	15	8
Sugestyrke	m. bar	2–11	2,3	2
Pumpetrykk	V	230 (50 Hz)	230 (50 Hz)	230 (50 Hz)
Sugemotor	W	1600	1100	1000
Vannmengde	l/min	9	3	2
Luftmengde	l/min	3200	2400	2400
Kabel	m	15	7,5	7,5
Maskinmål L x B x H	mm	820 x 410 x 840	680 x 360 x 420	390 x 390 x 520
Vekt	kg	39	20	8
Standard utstyr				
Rør og slange		●	●	●
Filter pose				● 6695
Tepperense munnstykke		●	●	●
Artikkel nr.		303000012	303000011	67009
Pris eks. mva.	**NOK**	25.490,-	9.527,-	6.242,-

● Standard tilbehør

Tilbehør for tepperensere

		TW 1400 HD	TW 400	TW 300 S	Art. No.	Veil. pris eks. mva. NOK
	STANDARD UTSTYR					
	Spray og sugeslange komplett					
	Med hylse, nipppel og kobling					
	Ø 38 mm, 4 m	●			7338	1.030,-
	Ø 32 mm, 3 m		●		7311	847,-
	Ø 32 mm, 3 m			●	34484	755,-
	Slange og tepperense munnstykke					
	Enkel dyse, metall, to deler, sugemunnstykke 26 mm	○	●	●	7310	1.346,-
	4 dyser, aluminium, en del, sugemunnstykke 30 mm	●	○	○	7330	2.764,-
	EKSTRAUTSTYR					
	Møbelmunnstykke					
	Plast, med intern dyse, 80 mm	○	○	○	6696	704,-
	Aluminium, med ekstern dyse, 90 mm	○	○	○	7335	1.183,-
	Enkel dyse, metall, to deler, sugemunnstykke 26 mm	○			7310	1.346,-
	4 dyser, aluminium, en del, sugemunnstykke 30 mm		○	○	7330	2.764,-
	For-sprayings lanse					
	Med 10 m sprayslange, nippel og kobling	○	○	○	11553	989,-
	Skrubbemunnstykke for harde gulv					
	Metall, en del, 38 cm sugedyse, 3 munnstykker og skrubbebørste	○	○		11550	1.928,-
	Filter element					
	Innsats for bruk ved støvsuging			○	11552	795,-
	Støvsugersett			○	7341	928,-
	Består av:					
	Kombimunnstykke			○	8046	
	Fugemunnstykke			○	7270	
	Universalmunnstykke			○	14295	
	Vannsugemunnstykke			○	6084	
	Sugebørste			○	5146	
	3 delers støvsugerrør			○	11551	
	Støvpose, 13l (10 stk.)			○	6695	
	Hånd adapter					
	Består av møbelbørste, ventil og spraymunnstykke			○	47511	350,-
	Støvsugerrør					
	Forkrommet, 3 deler			○	11551	190,-
	Kombimunnstykke					
	Plast			○	8046	245,-
	Våtsugingsmunnstykke					
	Plast 36 mm			○	7270	275,-
	Fugemunnstykke					
	Plast 25 mm			○	6084	41,-
	Universal munnstykke					
	Plast			○	14295	51,-
	Sugebørste					
	Plast			○	5146	41

● Tilbehør ○ Tilleggsutstyr

Tilbehør for gå-bak feiemaskiner

KC og BK modeller

STANDARD UTSTYR	**Ant. nødvendig**	KC 700	KC 500	BK 800	**Bestillingsnr.**	**Veil. pris eks. mva. NOK**
Hoved børste						
Polypropylene	1	●			7114790	1.336,-
	1		●		7114780	1.091,-
				●	42320	938,-
Side børste						
Polypropylene	1	●	●		7114654	428,-
	1			●	42321	592,-
Filter						
	1	●			7114741	653,-
			●		7114723	622,-
Filter (PE)						
	1				61483	1.071,-
	1				61482	1.071,-
TILBEHØR						
Batteri 12 V/95 Ah 5						
Semi-traktion	1	○	○		7116006	1.907,-
Lader						
12V, 20A - Semi-traktion	1	○	○		7116101	5.942,-
12V, 10A - Start batteri	1	○	○		7116166	
Batteri vedlikeholdsfritt						
	1	○	○		7116005	3.631,-
Lader						
	1	○	○		7116099	5.990,-
TILLEGGSUTSTYR						
Filter polyester						
		○			7115274	1.785,-
			○		7115273	1.469,-
Hovedbørste – stål						
		○			7115215	1.336,-
	1		○		7115210	1.244,-
Hovedbørste – PPL60						
		○			7115214	1.204,-
			○		7115209	663,-
Side børste – PPL / Stål						
		○	○		7115211	1.102,-

↑ Antall pr. maskin, art. nr.
inneholder alltid 1 stk.

● Standard tilbehør ○ Opsjon/Tilleggsutstyr

Tilbehør for gå-bak gulvvaskemaskiner

SSE/SSB modeller

STANDARD UTSTYR	**Antall nødvendig**		SSE 400 W	SSB 400 W	SSE 480 W	SSB 480 W	SSB 430	SSE 430	SSE 350	**Art. nr.**	**Veil. pris eks. mva. NOK**
Børste standard											
Rund	2								●	62435	173,-
Rund	1									63239	806,-
Sylindrisk	1		●	●						44934	1.071,-
Sylindrisk	1				●	●				26460	1.132,-
Børste sylindrisk											
	1		●	●						45011	724,-
	1				●	●				28370	2.377,-
	1						●	●		303000198	
Sugefot komplett											
	1								●	62439	541,-
	1		●	●						45003	245,-
	1				●	●	●	●		62939	357,-
Sugefotnaler foran											
	1								●	62439	541,-
	1		●	●						45004	194,-
	1				●	●	●	●		62940	255,-
TILBEHØR											
Batteri	2			○		○	○			7116001	3.284,-
Lader	1			○		○	○			7116124	6.130,-
Batteri 95 Ah (std. i Norge)	2						○			7116006	1.907,-
Lader 24V 10A (std. i Norge)	1						○			7116106	5.400,-
Batteri	2						○			7116162	
Lader	1						○			7116105	
EKSTRAUTSTYR											
Børste											
							○	○		63238	1.714,-
Børste sylindrisk hard nylon											
	1		○	○						49712	1.428,-
	1				○	○				60078	1.612,-
Børste sylindrisk											
	1		○	○						49711	1.571,-
Padholder											
	2								○	62436	153,-
	1						○	○		63240	683,-
Lås for padholder											
Pads		Pakke									
Hvit	2						○	○		25261	194,-
	1	5					○	○		976052	408,-
Rød	2								○	62499	41,-
	1	5					○	○		976053	408,-
Blå	1	5							○	62437	41,-
Brun	2						○	○		976054	408,-
	1	5					○	○		976055	408,-
Sort	1	5							○	62500	41,-
							○	○		976158	408,-
For oppskuring av harde gulv											
Metalic, 1 del, 38 cm sugemunnstykke, 3 dyser med skurebørste	1		○		○					11550	1.928,-
Teppemunnstykke											
1 teppedyseadapter, metalic, 2 deler, sugemunnstykke 26 cm	1		○		○					7310	1.408,-
4 teppedyseadapter, alu., 1 del sugemunnstykke 30 cm	1								○	62498	765,-
Spray og sugeslange											
Med hylse i nippel og kobling, Ø 32 mm, 3 m	1		○		○					7311	847,-
Møbelmunnstykke plast											
Sugemunnstykke med innvendig dyse, 8 cm	1								○	6696	133,-
Møbelmunnstykke aluminium											
Sugemunnstykke proff.brukere, med utvendig dyse, 9 cm	1								○	7335	1.183,-
Påfyllingsslange											
12 m	1		○		○		○	○	○	25324	449,-
25 m	1		○		○		○	○	○	25323	694,-
Spray og sugeslange komplett											
Spray og sugeslange, Ø 32 mm, 2,5 m, håndgrep med 2 rør, (rustfritt stål) teppe suge munnstykke, harde gulv	1								○	62497	1.142,-
Påfyllingsslange											
1,5 m	1								○	25265	92,-

● Standard tilbehør ○ Tilleggsutstyr

↑ Antall pr. maskin, art. nr. består alltid av 1 stk.

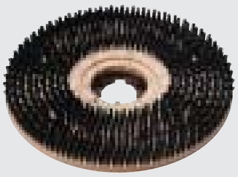
Tilbehør for gå-bak gulvvaskemaskiner

ENCORE/VISION modeller

BØRSTER	Ant. nødvendig	ENCORE L/S 38	ENCORE L/S33	ENCORE L/S 28	ENCORE L26	ENCORE L 2426	ENCORE S 2426	ENCORE L/S/E 20	VISION 17BT/B/E	Bestillings nr.	Veil. pris eks. mva. NOK
Clean grit											
20” (Ø 508 mm)	1							○		51474D	2.550,-
19” (Ø 480 mm)	2	○								11432B	2.250,-
17” (Ø 430 mm)	2		○							11430B	2.734,-
17” (Ø 430 mm)	1								○	51481A	2.519,-
14” (Ø 360 mm)	2			○						11431B	1.663,-
13” (Ø 330 mm)	2					○				11439A	1.928,-
13” (Ø 330 mm)	2						○			10152A	1.673,-

BØRSTER	Ant. nødvendig	ENCORE L/S 38	ENCORE L/S33	ENCORE L/S 28	ENCORE L26	ENCORE L 2426	ENCORE S 2426	ENCORE L/S/E 20	VISION 17BT/B/E	Bestillings nr.	Veil. pris eks. mva. NOK
Supergrit											
20” (Ø 508 mm)	1							○		51450D	2.550,-
19” (Ø 480 mm)	2	○								11433B	2.250,-
17” (Ø 430 mm)	2		○							11425B	2.856,-
17” (Ø 430 mm)	1								○	51439B	2.275,-
14” (Ø 360 mm)	2			○						11426B	1.475,-
13” (Ø 330 mm)	2					○				11440A	2.040,-
13” (Ø 330 mm)	2						○			10153A	1.673,-

BØRSTER	Ant. nødvendig	ENCORE L/S 38	ENCORE L/S33	ENCORE L/S 28	ENCORE L26	ENCORE L 2426	ENCORE S 2426	ENCORE L/S/E 20	VISION 17BT/B/E	Bestillings nr.	Veil. pris eks. mva. NOK
Polypropylene											
20” (Ø 508 mm)	1							○		51447D	1.343,-
19” (Ø 480 mm)	2	○								11434B	928,-
17” (Ø 430 mm)	2		○							11424B	1.020,-
17” (Ø 430 mm)	1								○	51436B	949,-
14” (Ø 360 mm)	2			○						11427B	877,-
13” (Ø 330 mm)	2					○				11438A	816,-
13” (Ø 330 mm)	2						○			10141A	653,-



BØRSTER	Ant. nødvendig	ENCORE L/S 38	ENCORE L/S33	ENCORE L/S 28	ENCORE L26	ENCORE L 2426	ENCORE S 2426	ENCORE L/S/E 20	VISION 17BT/B/E	Bestillings nr.	Veil. pris eks. mva. NOK
Soft nylon – myk											
20” (Ø 508 mm)	1							○		51482D	1.380,-
19” (Ø 480 mm)	2	○								11435B	1.397,-
17” (Ø 430 mm)	2		○							11428B	1.591,-
17” (Ø 430 mm)	1								○	51469B	989,-
14” (Ø 360 mm)	2			○						11429B	918,-
13” (Ø 330 mm)	2					○				11437A	1.091,-
13” (Ø 330 mm)	2						○			10154A	908,-

BØRSTER	Ant. nødvendig	ENCORE L/S 38	ENCORE L/S33	ENCORE L/S 28	ENCORE L26	ENCORE L 2426	ENCORE S 2426	ENCORE L/S/E 20	VISION 17BT/B/E	Bestillings nr.	Veil. pris eks. mva. NOK
Sylindrisk											
Clean grit	2				○					30178A	2.850,-
Supergrit	2				○					30179A	2.850,-
Polypropylene	2				○					30176A	1.595,-
Soft nylon	2				○					30177A	1.990,-

↑ Antall pr. maskin, art. nr. består alltid av 1 stk.

○ Opsjon/Tilleggsutstyr

PADS

Pad, hvit (175-600 o/min.)		Pakke	ENCORE L/S 38	ENCORE L/S33	ENCORE L/S 28	ENCORE L26	ENCORE L 2426	ENCORE S 2426	ENCORE L/S/E 20	VISION 17BT/B/E	Bestillings nr.	Veil. pris eks. mva. NOK
20” (Ø 508 mm)	1	5							○		976067	571,-
19” (Ø 480 mm)	2	5	○								976062	561,-
17” (Ø 430 mm)	2/1*	5		○						○	976052	408,-
14” (Ø 360 mm)	2	5			○						976037	357,-
13” (Ø 330 mm)	2	5					○	○			976031	347,-

Pad, rød (175-600 o/min.)		Pakke	ENCORE L/S 38	ENCORE L/S33	ENCORE L/S 28	ENCORE L26	ENCORE L 2426	ENCORE S 2426	ENCORE L/S/E 20	VISION 17BT/B/E	Bestillings nr.	Veil. pris eks. mva. NOK
20” (Ø 508 mm)	1	5							○		976068	571,-
19” (Ø 480 mm)	2	5	○								976063	561,-
17” (Ø 430 mm)	2/1*	5		○						○	976053	408,-
14” (Ø 360 mm)	2	5			○						976038	357,-
13” (Ø 330 mm)	2	5					○	○			976032	347,-

Pad, blå (175-600 o/min.)		Pakke	ENCORE L/S 38	ENCORE L/S33	ENCORE L/S 28	ENCORE L26	ENCORE L 2426	ENCORE S 2426	ENCORE L/S/E 20	VISION 17BT/B/E	Bestillings nr.	Veil. pris eks. mva. NOK
20” (Ø 508 mm)	1	5							○		976069	571,-
19” (Ø 480 mm)	2	5	○								976064	561,-
17” (Ø 430 mm)	2/1*	5		○						○	976054	408,-
14” (Ø 360 mm)	2	5			○						976039	350,-
13” (Ø 330 mm)	2	5					○	○			976034	347,-

Pad, brun (175-600 o/min.)		Pakke	ENCORE L/S 38	ENCORE L/S33	ENCORE L/S 28	ENCORE L26	ENCORE L 2426	ENCORE S 2426	ENCORE L/S/E 20	VISION 17BT/B/E	Bestillings nr.	Veil. pris eks. mva. NOK
20” (Ø 508 mm)	1	5							○		976070	571,-
19” (Ø 480 mm)	2	5	○								976065	561,-
17” (Ø 430 mm)	2/1*	5		○						○	976055	408,-
14” (Ø 360 mm)	2	5			○						976040	357,-
13” (Ø 330 mm)	2	5					○	○			976035	347,-

Pad, sort (175-600 o/min.)		Pakke	ENCORE L/S 38	ENCORE L/S33	ENCORE L/S 28	ENCORE L26	ENCORE L 2426	ENCORE S 2426	ENCORE L/S/E 20	VISION 17BT/B/E	Bestillings nr.	Veil. pris eks. mva. NOK
20” (Ø 508 mm)	1	5							○		976170	571,-
19” (Ø 480 mm)	2	5	○								976166	561,-
17” (Ø 430 mm)	2/1*	5		○						○	976158	408,-
14” (Ø 360 mm)	2	5			○						976146	357,-
13” (Ø 330 mm)	2	5					○	○			976142	347,-

Pad holder komplett			ENCORE L/S 38	ENCORE L/S33	ENCORE L/S 28	ENCORE L26	ENCORE L 2426	ENCORE S 2426	ENCORE L/S/E 20	VISION 17BT/B/E	Bestillings nr.	Veil. pris eks. mva. NOK
20” (Ø 508 mm)	1								○		51453D	1.785,-
19” (Ø 480 mm)	2		○								17524B	1.479,-
17” (Ø 430 mm)	2			○							17520C	1.408,-
17” (Ø 430 mm)	1									○	53126B	1.805,-
14” (Ø 360 mm)	2				○						17521C	1.683,-
13” (Ø 330 mm)	2						○				17531A	1.601,-
13” (Ø 330 mm)	2							○			10140A	1.122,-

↑ Antall pr. maskin, art. nr. består alltid av 1 stk.

* ENCORE 33 trenger 2 pads/VISION 17 kun 1 pad

○ Opsjon/Tilleggsutstyr

Tilbehør for gå-bak gulvvaskemaskiner

ENCORE/VISION modeller

STANDARD UTSTYR	Antall nødvendig	ENCORE L/S 38	ENCORE L/S33	ENCORE L/S 28	ENCORE L26	ENCORE L 2426	ENCORE S 2426	ENCORE L/S/E 20	VISION 17BT/B/E	Art. nr.	Veil. pris eks. mva. NOK
Sugefot komplett											
50”	1	●								18817K	4.080,-
43”	1		●							18816K	3.907,-
39”	1			●						18815K	3.641,-
39”	1				●					10068A	3.743,-
32”	1					●	●	●		10129A	2.652,-
24”	1								●	18800A	2.030,-
Naler for sugefot											
Yttre	1								●	30902A	275,-
Indre	1								●	30903A	275,-
Indre	1			●						30914A	61,-
Yttre	1			●						30912A	133,-
Indre	1					●	●	●		30066A	316,-
Yttre	1		●							30913A	184,-
Yttre	1					●	●	●		30067A	143,-
Indre	1	●								30934A	61,-
Yttre	1	●								30935A	153,-
Indre	1		●							30915A	184,-
Indre	1				●					30091A	337,-
Yttre	1				●					30069A	153,-
EKSTRAUTSTYR											
Naler for sugefot, oljebestandig											
Yttre	1			○						30936A	224,-
Yttre	1		○							30937A	255,-
Yttre	1	○								30939A	306,-
Yttre	1					○	○	○		30081A	145,-
Yttre	1				○					30082A	224,-
Sugefot komplett											
29”	1				○	○	○	○		18820A	2.825,-
39”	1					○	○	○		10068A	3.743,-
29”	1			○						18818A	5.386,-
Manuell spray- og sugemunnstykke											
	1	○	○	○						10674A	6.575,-
	1							○		10662A	6.450,-
	1				○	○	○			10150A	5.650,-
Batterivakt											
(Standard på L-modeller)	1							○		14097A	975,-
	1	○	○	○						15881A	975,-
Magnetventil rentvann											
	1							○		10669A	1.890,-
Mykt støttehjul											
	2	○	○	○						52127A	575,-
	2				○	○	○			51092A	650,-
Skumfylte hjul											
	2	○	○	○						59955A	
Plass for tilbehør											
	1	○	○	○	○	○	○	○	○	30070A	295,-
ESP (Extended Scrub Productivity)											
	1	○	○	○						10675A	4.750,-
Omløps system	1							○		10663A	3.290,-
Timeteller kit											
(Standard på L-modeller)	1				○	○	○	○		10656A	
Trakt											
	1				○	○	○			10177A	140,-

↑ Antall pr. maskin, art. nr. består alltid av 1 stk.

● Standard tilbehør ○ Opsjon/Tilleggsutstyr

Tilbehør for Gå-bak gulvvaskemaskiner

BATTERIER

	Ant. nødvendig	SSB 400 / 480	SSB 430	KC 500/700	VISION 17	ENCORE 20	ENCORE 2426 / L 26	LARGE ENCORE	Art. nr.	Veil. pris eks. mva. NOK
Batteri 40Ah Vedlikeholdsfritt	2	○							7116001	3.284,-
Lader	1	○							7116124	6.130,-
Batteri 55Ah	2	○							7116164	1.225,-
Lader 24V, 20A	1	○							7116168	5.400,-
Batteri 70Ah Vedlikeholdsfritt	2		○						7116162	3.490,-
Lader	1		○						7116105	
Batteri 95 Ah (std. i Norge)	2		○						7116006	1.907,-
Lader 24 V 10 A (std. i Norge)	1		○						7116106	
Batteri 72 Ah	1			○					7116004	3.376,-
Lader 24V, 20A	1			○					7116100	5.942,-
Batteri 50 Ah	1			○					7116005	3.631,-
Lader 24V, 20A	1			○					7116099	5.990,-
Batteri 95 Ah	1			○					7116006	1.907,-
Lader 12V, 20A	1			○					7116101	5.942,-
Batteri 89 Ah Startbatteri	1			○					7116028	1.530,-
Lader 24V, 10A	1			○					7116018	2.254,-
Batteri 95 Ah (2 x 12V)	2				○				7116006	1.907,-
Lader 24V, 20A	1				○				7116106	6.130,-
Batteri 72 Ah (2 x 12V)	2				○				7116004	3.376,-
Lader 24V, 20A	1				○				7116104	5.400,-
Batteri 50 Ah (2 x 12V) Vedlikeholdsfritt	2				○				7116005	3.631,-
Lader 24V, 20A	1				○				7116105	5.400,-
Batteri 150 (2 x 12V)	2					○			7116007	3.550,-
Lader 24V, 20A	1					○			7116097	5.085,-
Batteri 100 Ah Vedlikeholdsfritt (2 x 12V)	2					○			7116009	18.990,-
Lader 24V, 20A	1					○			7116107	7.490,-
Batteri 180 Ah	1					○			7116126	3.930,-
Lader 24V, 20A	1					○			7116131	5.400,-
Batteri 165 Ah Vedlikeholdsfritt i stål kasse	1					○			7116172	19.990,-
Lader 24V, 20A	1					○			7116115	5.400,-
Batteri 247 Ah (4 x 6V)	4						○		7116010	2.866,-
Lader 24V, 30A	1						○		7116113	7.490,-
Batteri 180 Ah (4 x 6V)	4						○		7116011	2.213,-
Lader 24V, 20A	1						○		7116114	5.400,-
Batteri 150 Ah (2 x 12 V)	2						○		7116007	3.550,-
Lader 24V, 20A	1						○		7116097	5.085,-
Batteri 240 Ah Enkel celle i stålkasse	1						○		7116178	18.990,-
Lader 24V, 30A	1						○		7116113	7.490,-
Batteri 180 Ah	4						○		7116127	3.930,-
Lader 24V, 20A	1						○		7116115	5.400,-
Batteri 240 Ah	4						○		7116129	4.795,-
Lader 24V, 30A	1						○		7116169	7.490,-
Batteri 220 Ah Vedlikeholdsfritt i stålkasse	1						○		7116179	25.975,-
Lader 24V, 20A	1						○		7116180	5.400,-
Batteri 300 Ah (6 x 6V)	6							○	7116016	5.910,-
Lader 36V, 40A	1							○	7116110	8.701,-
Batteri 285 Ah (6 x 6V)	6							○	7116015	4.202,-
Lader 36V, 40A	1							○	7116110	8.701,-
Batteri 247 Ah (6 x 6V)	6							○	7116010	2.866,-
Lader 36V 20A	1							○	7116109	7.990,-
Batteri 180 Ah (6 x 6V)	6							○	7116011	2.213,-
Lader 36V 20A	1							○	7116108	9.160,-
Batteri 150 Ah (3 x 12V)	3							○	7116007	3.550,-
Lader 36V 20A	1							○	7116112	7.990,-
Batteri 240 Ah Enkle celler i stålkasse	1							○	7116173	24.990,-
Lader 36V 40A	1							○	7116110	8.701,-
Batteri 180 Ah	6							○	7116127	3.930,-
Lader 36 V 20A	1							○	7116111	7.990,-
Batteri 220 Ah Vedlikeholdsfritt i stålkasse	1							○	7116174	34.990,-
Lader 36 Volt, 20A	1							○	7116175	7.990,-

○ Options/Tilleggsutstyr

Tilbehør for Polishers

TILBEHØR				C2K 13	C2K 1600	SPIN 43	SPIN 43HS	SPIN 43DS	**Art. nr.**	**Veil. pris eks. mva. NOK**
Pad driver Super Grip										
				○					37006A	1.316,-
					○				37007A	632,-
						○			63240	683,-
							○	○	63241	859,-
Pads (175-600 ol/min)			Pakke							
	Hvit	13”	5	○					976031	347,-
		16”	5		○				976047	377,-
		18”	5			○	○	○	976052	408,-
	Rød	13”	5	○					976032	347,-
		16”	5		○				976048	377,-
		18”	5			○	○	○	976053	408,-
	Blå	13”	5	○					976034	347,-
		16”	5		○				976049	377,-
		18”	5			○	○	○	976054	408,-
	Brun	13”	5	○					976035	347,-
		16”	5		○				976050	347,-
		18”	5			○	○	○	976055	408,-
	Sort	13”	5	○					976142	347,-
		16”	5		○				976154	377,-
		18”	5			○	○	○	976158	408,-
Børste polypropylene										
				○					51702A	670,-
					○				51704A	643,-
						○	○	○	63239	806,-
Polerende børste										
				○					410903	625,-
					○				410953	836,-
Belagt skurebørste										
					○				51443A	
						○	○	○	63238	1.714,-
Stål børste										
					○				410903	
Nylon teppe børste										
					○				51498A	890,-
						○		○	63242	711,-
Slipeskive										
					○				450212	4.050,-
Utskiftbar stein (bruk 6 stk.)					○				451212	180,-
EKSTRAUTSTYR										
Spray voksutlegger										
				○	○				440570	3.750,-
						○	○	○	63236	1.061,-
Rengjøringsmiddeltank komplett										
				○	○				50026B	1.214,-
						○	○	○	63237	71,-
Vekt sett										
					○				10086A	704,-

○ Option/Tilleggsutstyr

SELGES FORELØPIG IKKE I NORGE !!!!

Rengjøringsmidler

40 års erfaring med å utvikle effektive rengjøringsmidler sikrer kvaliteten

Det lønner seg for kunden å bruke ALTO's rengjøringsmidler. De er spesielt utviklet, slik at de passer til ALTO's teknologi og reduserer slitasje og korrosjon samt forlenger på denne måten produktenes levetid. Det er to gode grunner til at det er slik: dels det økonomiske aspektet og dels det miljømessige ansvaret, som vi påtar oss.

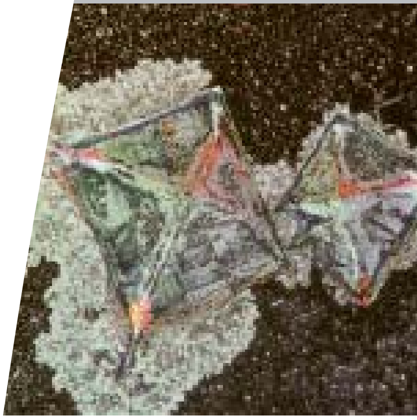
Rengjøringsmidlene fra ALTO er resultatet av 40 års forskning og utvikling. Når det utvikles nye rengjøringsmidler på ALTO's laboratorium, sikter ekspertene mod en syntese av kraftfull rengjøring, god økonomi og miljøvennlighet. Med ALTO's rengjøringsmidler sikres du en grundig og raskere rengjøring, enn hvis du bare gjør bruk av trykk, temperatur og vannmengde. På denne måten spares tid, penger og krefter.

iwl
DEKRA
Zertifikat

Maskinene leveres med ALTO Clean-spesialprodukter for hyppig bruk. Disse spesialproduktene er karakterisert ved:

- **god økonomi,** takket være sin dobbelte konsentrasjon - sparer tid og penger.
- **beskyttelse,** takket være Corrosion Blockers, som sikrer lang levetid og minsker vedlikeholdet på maskinen - spesielt ved hyppig bruk.

Vi står gjerne til tjeneste med ytterligere informasjon og forslag som et ledd i vår kundeservice.



Motorkjøretøyer

		FØR RENGØRING		VASK	TØRRING OG BEHANDLING	SPECIAL-PRODUKTER
PRODUKT		**FIBANOL** Lett alkalisk autorengøringsmiddel. Moderat skummende.	**ALLOSIL** Lett alkalisk autorengøringsmiddel. Moderat skummende.	**CAR CLEANER / J 25 MULTI** Alkalisk autoshampoo. Moderat skummende.	**CAR WAX / ACTIVE WAX** Lett syreholdig voks. Mildt skummende.	**DEWAX** Alkalisk avvoksingsmiddel. Mildt skummende.
PASSER TIL...	LAVTRYKKSSPRØYTER	■	■	■		■
	HØYTRYKKSVASKERE	▼	▼	■	■	■
	GULVVASKERE	■	■			■
	SELVBETJENINGSBILVASK			■	■	
	PORTAL-BILVASKERE				■	
	TEPPERENSERE					
	MANUEL RENGJØRING	■	■	■		
ANVENDELSESOMRÅDER	UNIVERSELT					
	BILER OG BUSSER	●●●	●●●	●●●	●●●	●
	LASTEBILER	●●●	●●●	●●●	●	●●
	HARDE GULV	●●	●●			●●●
	TEPPEBELAGTE GULV					
	LANDBRUK -NÆRNGSMIDDELINDUSTRI					
	METALINDUSTRI	●●●	●●●			
	SPESIALFORMÅL					●●●
AVRENSER	FETT, OLJE, SOT, AVLEIRINGER	●●●	●●●	●●		●●●
	KALK, RUST, SEMENT, LAKK, MALING					
KONSENTRASJON	ALMINNELIG SKITT	1 - 2 %	1 - 2 %	1 - 2 %	1 - 2 %	1 - 2 %
	HEAVY DIRT	4 - 5 %	4 - 5 %	4 - 5 %	-	4 - 5 %
	PH-VERDI	11	11	9	8	11
DUNKSTØRRELSE	1 LITER Bestillingsnr.					
	Pris					
	5 LITER Bestillingsnr.					
	Pris					
	25 LITER Bestillingsnr.					
	Pris					
	200 LITER Bestillingsnr.					
	Pris					

■ Anvendelig til permanent brug

▼ Anvendelig, men ikke til permanent brug

● Velegnet

●● meget velegnet

●●● Særdeles velegnet

Industri og bygninger

		HÅRDE OVERFLADE				TEKSTILER
PRODUKT		**DESINOL / DES 3000** Alkalisk desinfeksjonsmiddel. Moderat skummende.	**ALTRADAN / SUPER PLUS** Alkalisk universalrengøringsmiddel. Meget stærkt skummende.	**COMBI AKTIVE** Sterkt alkalisk olje-/fettfjerner. Moderat skummende.	**ALKAFOAM** Sterkt alkalisk skumrens. Meget sterkt skummende.	**CARPET CLEANER / TOP WASH** Nøytral overflaterens Moderat skummende.
PASSER TIL...	LAVTRYKKSSPRØYTER	■	■	■	■	■
	HØYTRYKKSVASKERE	■	■	■	■	
	GULVVASKERE	■	■			
	SELVBETJENINGSBILVASK					
	PORTAL-BILVASKERE					
	TEPPERENSERE					■
	MANUEL RENGJØRING	■	▼	■	■	
ANVENDELSESOMRÅDER	UNIVERSELT					
	BILER OG BUSSER	●●				
	LASTEBILER	●●				
	HARDE GULV	●●●	●●●			
	TEPPEBELAGTE GULV					
	LANDBRUK -NÆRNGS-MIDDELINDUSTRI	●	●	●●●	●●●	
	METALINDUSTRI	●●●	●●●			
	SPESIALFORMÅL					
AVRENSER	FETT, OLJE, SOT, AVLEIRINGER	●●	●●●	●●●		
	KALK, RUST, SEMENT, LAKK, MALING					
KONSENTRASJON	ALMINNELIG SKITT	1 - 5 %	1 - 2 %	1 - 5 %	1 - 2 %	1 - 2 %
	HEAVY DIRT	-	4 - 5 %	10 %	4 - 5 %	4 - 5 %
	PH-VERDI	9	11	13	12	8
DUNKSTØRRELSE	1 LITER Bestillingsnr.					
	Pris					
	5 LITER Bestillingsnr.					
	Pris					
	25 LITER Bestillingsnr.					
	Pris					
	200 LITER Bestillingsnr.					
	Pris					

Rengjøring av kjøretøy

		HØJTRYKSRENSERE		GULVVASKERE
PRODUKT		**NO SCALE / ANTI-STONE** Skumfjerner	**STONE-EX** Avkalkningsmiddel.	**VASKE/PLEJEMIDDEL** **UDEN VOKS X-TRA** Neutral gulvvaskemiddel. Mildt skummende.
PASSER TIL...	LAVTRYKKSSPRØYTER			
	HØYTRYKKSVASKERE	■		■
	GULVVASKERE			
	SELVBETJENINGSBILVASK			
	PORTAL-BILVASKERE			
	TEPPERENSERE			
	MANUEL RENGJØRING			■
ANVENDELSESOMRÅDER	UNIVERSELT			
	BILER OG BUSSER			
	LASTEBILER			
	HARDE GULV			●●●
	TEPPEBELAGTE GULV			
	LANDBRUK -NÆRNGS-MIDDELINDUSTRI			
	METALINDUSTRI	●		
	SPESIALFORMÅL	●●●		
AVRENSER	FETT, OLJE, SOT, AVLEIRINGER			
	KALK, RUST, SEMENT, LAKK, MALING	●●●		
KONSENTRASJON	ALMINNELIG SKITT	1 - 2 %	4 - 5 %	0,5 %
	HEAVY DIRT	-	10 - 15 %	1 %
	PH-VERDI	7	2	8
DUNKSTØRRELSE	1 LITER Bestillingsnr. Pris			
	5 LITER Bestillingsnr. Pris			
	25 LITER Bestillingsnr. Pris			
	200 LITER Bestillingsnr. Pris			

■ Anvendelig til almindeligt brug

▼ Anvendelig, men ikke til permanent brug

● Velegnet

●● Meget velegnet

●●● Særdeles velegnet

Konsument

KONSUMENT

			Bestillingsnr.	Pris kr.
TRE OG HUSVASK Passer til rengjøring og vedlikehold av vegger, gjerder, terasser, tak og mye mer. Sikrer rask og effektiv fjerning av alger, mose og andre typer forurensning. Rengjøringsmiddelet er miljøvennlig og uskadelig for planter. Leveres i eske à 4 stk.	Produkt type: pH: Dosering: Anv. temp.: Volum:	Skummende nøytralt rengjøringsmiddel. ca. 8 i konsentrat ca. 8 i % brukeroppløsning Forhåndsinnstill dosering av skumsprayer eller injektor. 5-30°C 2,5 l	5300400	79,-
PLASTRENS Passer til rengjøring og vedlikehold av plast og syntetiske materialer, som for eksempel hagemøbler, verktøy og vindusrammer av pvc. Leveres i eske à 4 stk.	Produkt type: pH: Dosering: Anv. temp.: Volum:	Skummende lett alkalisk rengjøringsmiddel. ca. 11 i konsentrat ca. 9 i 1% brukeroppløsning Forhåndsinnstill dosering av skumsprayer eller injektor. 5-30°C 2,5 l	5300402	79,-
METALLRENS Passer til rengjøring og vedlikehold av metallprodukter. For fjerning av jord og forurensing fra hageredskap. Kan også brukes til rengjøring av behandlede overflater for samme type skitt. Leveres i eske à 4 stk.	Produkt type: pH: Dosering: Anv. temp.: Volum:	Skummende lett alkalisk rengjøringsmiddel. ca. 11 i konsentrat ca. 9i 1% brukeroppløsning Forhåndsinnstill dosering av skumsprayer eller injektor. 5-30°C 2,5 l	5300404	79,-
BILVASK MED VOKS Passer til rengjøring og vedlikehold av biler, tilhengere,campingvogner o.s.v. Innholder skyllevoks som gir glans, lakkbeskyttelse og en vannavvisende effekt. Har begrenset effekt og gir ingen herding av overflaten. Leveres i eske à 4 stk.	Produkt type: pH: Dosering: Anv. temp.: Volum:	Skummende nøytralt Bilrengjøringsm. m. voks. ca. 8 i konsentrat ca. 8 i 1% brukeroppløsning Forhåndsinnstill dosering av skumsprayer eller injektor. 5-30°C 2,5 l	5300406	79,-
MOTORVASK Passer til rengjøring av motorrom, fjerner sot og oljesøl, gjør effektivt rent grillutstyret. Spesielt tilpasset rengjøring av olje tilsølte deler og overflater. Leveres i eske à 12 stk	Produkt type: pH: Dosering: Anv. temp.: Volum:	Alkalisk avfettingsmiddel ca. 11 Ufortynnet 5-30°C 0,55 l	5300489	44,-
FELGRENS Passer til rengjøring av stål og aluminiumsfelger. Løser aktivt opp sot, bremsestøv, rust og andre typer oksidering. Må bare brukes på overflater som tåler surt rengjøringsmiddel. Leveres i eske à 12 stk	Produkt type: pH: Dosering: Anv. temp.: Volum:	Surt rengjøringsmiddel ca. 1 Ufortynnet 5-30°C 0,55 l	5300488	44,-
AUTO - SETT Inneholder autodyse, autobørste, undervognsdyse, 0,55 l Autoshampoo m. voks, 0,55 l Olje- og motorrens, 0,55 l Alu- og felgrens og 2 stk. forstøvere.			6411134	443,-
HAGESETT Tre og husvask 2 stk. x 2,5 l Plastrens 1 stk. x 2,5 l Metallrens 1 stk. x 2,5 l			6411043	320,-
TEPPERENSEMIDDEL Top Wash 1 ltr. Leveres i eske a' 6 stk.	Produkttype: pH: Dosering: Anvendelsestemp.: Innhold:	Nøytral overflaterens 8 1-5% - 1 ltr.	5300822	74,-

Spesialtilbehør til rengjøring

BREMSEVASKER
- **B9 RUSTFRI**

LAVTRYKK SPRØYTER

• 20S
• 10SP
• 8P
• 5S
• 1.5

Lavtrykk sprøyter komplette som vist på bildet

Bremsevaskere

Tekniske specifikationer		ALTO B9 RUSTFRI STÅL
Beholderkapasitet	l	23
Vannmengde	l/time	90
Temperatur	°C	15 - 85
Varmeelement	W	2000
Oppvarmingstid	min.	ca. 40
Strømforbruk	A	9
Spenning	Volt	1 x 230
Elkabel	m	5
Høytrykksslange	m	2
Vaskekar, dim.(l x b x h)	mm	660 x 450 x 220
Rustfri ståltank		Ja
Dimensjoner L x B x H)	mm	580 x 490 x 1170
Vekt	kg	55
Trykk	bar	ca. 6
Art. nr.		1109050
Veil. pris pris eks. mva.	**NOK**	10.863,-

Lavtrykksprøyter

Tekniske specifikationer		ALTO 1.5	ALTO 8P	ALTO 5S	ALTO 10SP[1]	ALTO 20S
Beholderkapasitet	l	1,25	8	5	10	20
Arbeidstrykk	bar/psi	2/29	3/43	6/87	6/87	6/87
Slangelengde	m	-	1,3	1	4	4
Tetning		Viton	Viton	Viton	Viton	Viton
Diameter	mm	130	200	190	210	210
Høyde	mm	300	620	455	545	770
Vekt	kg	0,4	2,2	3,1	6,6	7,7
Art. nr.		80853	25598	7110005	7110010	7110020
Veil. pris eks. mva.	**NOK**	245,-	857,-	2.683,-	3.499,-	3.937,-

Tilbehør	**Bestillingsnr.**					
Universalsprøytepistol	7110104			●	●	●
Håndpumpe	7110241			●	○	
Tralle	7110100				○	●
Lanse med flatstråledyse	4810327*			○	○	○
Pistolgrep	4810328			○	○	○
Forlengerrør, 400 mm	25599		○			
Skumdyse	308000057			○	○	○

* Kan bare anvendes til pistolgrep no. 4810328

[1] ALTO 10 SP har solid beholder av rustfritt stål, med plast innertank for bruk av kjemikalier som inneholder klor eller med pH lavere enn 3.

Spesialtilbehør til rengjøringsmidler	**Art. nr.**	**Veil. pris NOK.**
Kombinert kanne og tappekran til 10 + 25 l kanne og 220 kg fat	81043	367,-
Målebeger med håndtak målestreker for hver 2 l	80726	71,-
Tappekran til 25 l beholder	80095	71,-
Tappekran til 220 kg fat (ikke vist)	80107	357,-
Pumpe for fat, polyetylen, 120 cm til tømming av rengjøringsmiddel fra fat med håndpumpe	80839	

● Standardtilbehør ○ Ekstra tilbehør

Bilvask med omsorg

En økonomisk gevinst

Rengjøring av og omsorg for biler er et marked med fortsatt voksende potensiale. Begynn hos oss og få et godt utbytte. Hvis du har ubenyttede lokaliteter med god plassering i området, leter du etter en måte å utvide din forretning på, eller er du bare interessert i en innbringende investering, så burde vi møtes for å ta en diskusjon om dette.
Det vil lønne sig.

Den totale pakke med serviceytelser

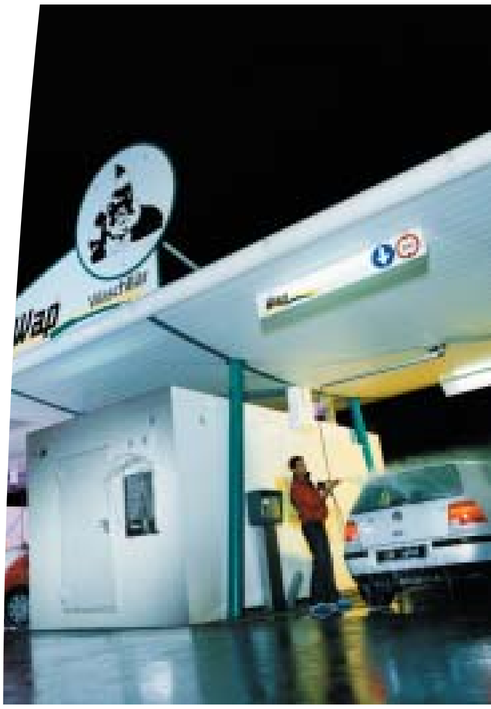
Analyse av lokalitet
↓
Kalkulasjon av inntjening
↓
Arkitekt, og analyse av beliggenhet
↓
Kundebasert finansiering
↓
Instruksjon, opplæring og møter
↓
Kommersiell rådgiving
↓
Teknisk Service
↓
Annonsering- og markedsføringssupport

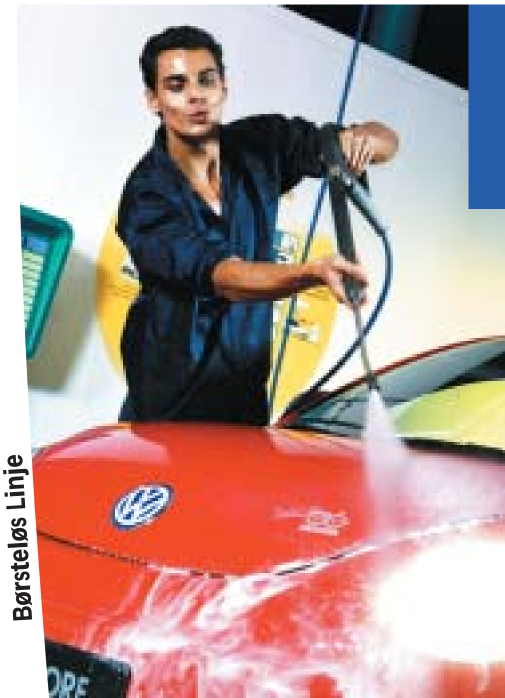
Helt fra de individuelle moduler til våre al-round produkter kan ALTO tilby skreddersydde løsninger.
Kompakte og plassbesparende systemer til det komplette WaschBär® Centre.
Perfekt helt ned i minste detalj. Moderne, attraktive og fleksible. Samtidig som disse systemene er økonomiske og innbringende for deg er deres funksjoner perfekte for dine kunder, det vil si økonomisk fordelaktige, miljøvennlige og enkle å betjene.

WaschBär® Partnersystemer*
- sikkerhet i et sterkt nettverk.

WaschBär® Partnersystemer er en kombinasjon av ALTO's tekniske viten og markedskunnskap.
WaschBär® tilbyr et solid grunnlag for bedrifter som kjennetegnes av tydelige forretningsprinsipper og garantert av sikkerheten til en sterk gruppering.
Det felles mål er selvfølgelig en økonomisk suksess. Bare i Tyskland har WaschBär® i dag mer enn 250 partnere, hvorav en tredjedel allerede driver mer enn et WaschBär®.

Modu Linje

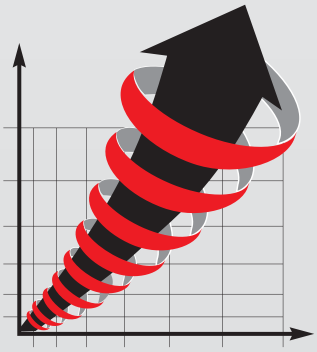

Design Linje


Børsteløs Linje

Selges ikke i Norge.

Selvbetjeningsstøvsugere fra ALTO - når det handler om å ha suksess

Marathonmotor
I denne spesielle marathonmotor har vi kombinert fordelene ved en enfaset 230 volts vekselstrømsmotor med den trefasete motorens lange levetid. Den turbodrevne marathonmotoren er gnistfri, slik at man unngår nedslitte kullbørster. Dette, kombinert med de solide og holdbare turbinelager, gir en langt større effektivitet og en tidobling av levetiden sammenlignet med en alminnelig motor. Motoren er monteret med et driftssikkert thermorele, som beskytter motoren mot overbelastning.



Lett å vedlikeholde
Enkelt å løfte opp sugeenheten ...

... fjern sugeslangen, og løft opp stoffiltret.

Automatisk inntrekk av slangen forhindrer at slangen blir liggende på underlaget etter støvsuging.

Styrke

- God beskyttelse mod korrosjon med galvaniserte og pulvermalte metallplater
- SoftStart: en myk, kontrollert oppstart minskr belastningen på såvel motor som sikringer
- Marathonmotoren kombinerer fordelene ved enfaset spenning med høy yteevne

Sikkerhet

- Effektiv beskyttelse mot skader og hærverk med skjulte hengsler og elektronik
- Robust konstruksjon med innvendige skruer
- Skjult myntboks, som ikke er tilgjengelig fra utsiden

Brukervennlighet

- Svært enkel å betjene
- Lett å tømme både smussbeholder og myntboks
- Stort, effektivt stoffilter med mere end 4.000 cm^2 stor overflate
- Selvrenserfunksjon ved bevegelse av stoffiltret

God økonomi

- Lave vedlikeholdskostnader, krever nesten ingen service
- Standard telleapparat for mynt
- Elektronikk som tillater innkast av flere mynter for å oppnå en lengre, samlet sugetid
- Stor yteevne gir fornøyde kunder... som kommer igjen og igjen

Ny teknologi

- Effektive støvsugere med meget driftssikre motorer
- Stor sugeevne, klarer alle typer skitt: stort eller smått - tørt eller vått
- Velg mellem alminnelig motor og marathonmotor

Selvbetjeningsstøvsugere

Tilbehør fra side 59

SB STATION MARATHON
- **SB STATION**

SB TANDEM MARATHON
- **SB TANDEM**

- *Viser*

Investeringen som betaler seg selv og mere til: ALTO's selvbetjeningsanlegg • Kjennetegnes ved stor pålitelighet og stor sugeevne
- *Justerbar sugetid • Lang sugeslange (4 m effektiv lengde) • Maskinene er tilgjengelige i oljeselskapenes farger*

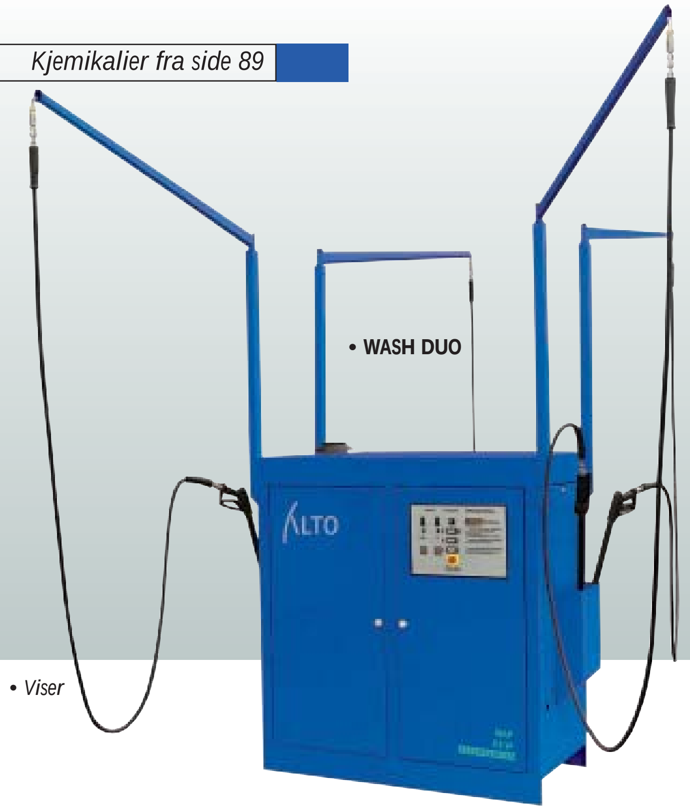
		1-faset			
		ALTO SB STATION MARATHON • 1-faset børsteløs EC motor med lang levetid • Ekstra stor sugekraft • Stor luftmengde	**ALTO SB TANDEM MARATHON** • 1-faset børsteløs motor med lang levetid • Ekstra stor sugekraft • Stor luftmengde • Stor yteevne, krever liten plass	**ALTO SB STATION** • Stor sugekraft • Stor luft-mengde	**ALTO SB TANDEM** • Stor sugekraft • Stor luft-mengde • Stor yteevne, krever liten plass
Luftmengde	l/min	4200	2 x 4200	4000	2 x 4000
Vakuum	mbar	250	2 x 250	235	2 x 235
Motor	Pmax W	1500	2 x 1500	1700	2 x 1700
	PIEC W	1200	2 x 1200	1400	2 x 1400
Spenning/ant. faser/frekvens	V/~/Hz	230/1~/50-60	230/1~/50-60	230/1~/50-60	230/1~/50-60
Beholdervolum	l	30	2 x 30	30	2 x 30
Dimensjoner (l x b x h)	mm	822 x 546 x 2034	1183 x 546 x 2034	822 x 546 x 2034	1183 x 546 x 2034
Vekt	kg	90	115	90	115
Tilbehør	**Bestillingsnr.**				
Sugeslange, 5 m	64084	●	● 2x	●	● 2x
Fugemunnstykke	7102	●	● 2x	●	● 2x
Innsats, stoffilter	17069	●	● 2x	●	● 2x
Slange inntrekk		●	● 2x	●	● 2x
Slange holder	43064	●	● 2x	●	● 2x
Art. nr.		64263	64264	64100	64101
Veil. pris eks. mva	**NOK**	23.603,-	37.618,-	19.207,-	25.939,-

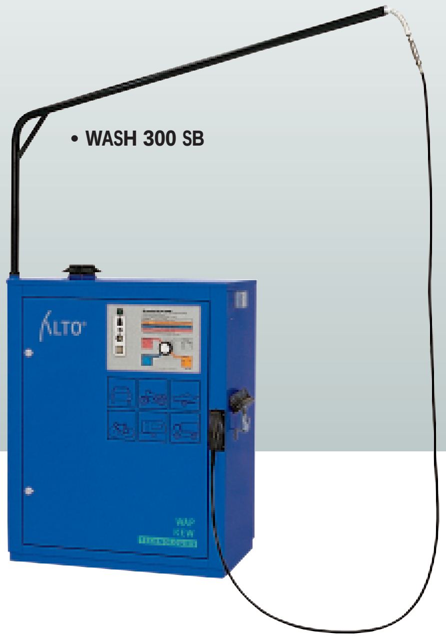
Etter nærmere avtale kan alle enheter leveres etter eget fargeønske

● Standard tilbehør

Kjemikalier fra side 89

Selvbetjenings-høytrykksvaskere





Selvbetjening

ALTO WASH DUO
- Krever liten plass for installasjon av anlegget
- For to vaskeplasser
- Fire vaskeprogrammer som oppfyller alle kundens krav
- Kan anvendes året rundt.
- Robust kvalitet og god inntjening

ALTO WASH 300 SB
- Krever liten plass for installasjon av anlegget
- Fire vaskeprogrammer som oppfyller alle kundens krav
- Kan anvendes året rundt.
- Robust kvalitet og god inntjening

		ALTO WASH DUO	ALTO WASH 300 SB
Arbeidstrykk	bar	80	80
Vannmengde	l/h	2 x 660	660
Temperatur	°C	30–60	70
Effekt	kW	8,7	6,5
	V/~/Hz/A	400/230/3~/50	400/230/3~/50
Rengjøringsmiddeltank	l	2 x 30	2 x 30
Svingarm	mm	2000	2000
Frihøyde	mm	2700–3000 + pedestal	2600–2850 + pedestal
Dimensjoner L x W x H	mm	750 x 1500 x 1650	660 x 1155 x 1480
Vekt	kg	680	250

Standardtilbehør		
Trigger av/på	●	●
Høytrykks lanse, 750 mm	● 2 x	●
Høytrykksdyse med dyse beskyttelses deksel	●	●
Høytrykk sikkerhetsslange	● 2 x 4 m	● 4 m
Strømkabel med plugg, 5 m	●	●
Mynt og programvalgsmodul	●	●
Omdreiningssperre med høytrykksslange	●	●
Frostsikker spraymodul	●	●
Pulverimpregnert stålbeklædning	●	●
Frost beskyttelse	●	●
Tilslutning til oljetilførsel	●	
Oppvarmningstank, olje – 30 l		●

Art nr.		66142	66143
Veil. pris eks. mva.	**NOK**	På forespørsel	På forespørsel

Etter nærmere avtale kan alle enheter leveres etter eget fargeønske, poletter eller mynter.

Konsumentprodukter

Hold dine mest verdifulle eiendeler pene, rene og velfungerende.

ALTO tilbyr komplette løsninger til rengjøring i hjemmet. Høytrykksvaskere, støvsugere, damprensere og feiemaskiner – samt et komplett program med tilbehør og rengjøringsmidler som kan løse de fleste forskjellige og spesielle rengjøringsoppgaver.

Med våre profesjonelle og pålitelige teknologier er du sikret en effektiv håndtering av alle dine rengjøringsoppgaver. Vi ordner rengjøringsoppgavene i hagen, bilen, innkjørselen, båten, og i huset.

Kraftfulle og brukervennlige løsninger gjør det til en ren fornøyelse å fjerne skitt og støv fra fliser, murstein og treverk.

Du oppnår på en enkel måte den ønskede finish på bilen din, motorsykkelen, campingvognen eller båten, der hvor du må være forsiktig med overflatene, men samtidig fjerne fastgrodd skitt fra kroker og hjørner. Hold hjemmet rent og hygienen god med støvsuger og damprenser – kort sagt, hold dine verdifulle eiendeler pene og rene ved å benytte den rette kvalitetsløsningen fra ALTO.

Høytrykksvaskere for hus og hage

• PRO X-TRA

• PRO

• DYNAMIC X-TRA

• DYNAMIC

• Viser

For rengjøring av terassegulv, trapper, kjøretøy, hageutstyr og husfasader. • DYNAMIC modellene er utstyrt med Click&Clean dysesystem for enkelt bytte av tilbehør. • Mulighet for oppbevaring av tilbehør på maskinen • Automatisk start/stopp

Kaldtvann

		ALTO PRO 9850	**ALTO PRO 9750 X-TRA**	**ALTO DYNAMIC 7650 X-TRA**	**ALTO DYNAMIC 7050**
		• For tøff og hyppig bruk • Superflex-slange • Pumpetopp i messing • Keramiske stempler • Integrert beholder til rengjøringsmiddel, 4 l • Svivel og hurtigkobling i spylehåndtaket • Automatisk start/stopp	• For tøff og hyppig bruk • Superflex-slange • Pumpetopp i messing • Integrert beholder til rengjøringsmiddel, 4 l • Svivel og hurtigkobling i spylehåndtaket • Automatisk start/stopp • Slangetrommel	• Maksimal brukerkomfort og mange integrerte løsninger. • CLICK & CLEAN dysesystem • Superflex-slange • Integrert slangetrommel • Svivel og hurtigkobling i spylehåndtaket • Høy skylleeffekt • Automatisk start/stopp • Plass for oppbevaring av dyser	• Maksimal bruker-komfort og mange integrerte løsninger • CLICK & CLEAN dysesystem • Automatisk start/stopp
Trykk	bar	150	140	140	130
Vannmengde, min / maks	l/time	570-650	540-610	420-500	450-500
Maks. temp. inngangsvann	°C	50	50	60	60
Strømforbruk	A	16	13	9,5	9.5
Spenning	V	230	230	230	230
El. Motor opptatt effektk	kW	3,3	2,9	2,1	2,1
Vekt	kg	27	22,5	20	18
Dimensjoner (lxbxh)	mm	390 x 280 x 880	390 x 280 x 880	315 x 318 x 920	335 x 354 x 920
Slangelengde	m	15	10	10	8
Tilbehør					
TORNADO dyse	6411187	●	●	● 6411149	● 6411148
POWERSPEED dyse	6411172	●	●	● 6411133	● 6411133
Skumsprayer	6411132			●	●
Rengjøringsmiddel, prøve		●	●	●	●
Tralle		●	●	●	●
EAN kode	570175-	25914-5	27753-8	22174-6	22195-1
Artikkel nr.		6134155	6134161	6530539	6530429
Veil. pris eks. mva.	**NOK**	4.754,-	4.028,-	3.222,-	2.577,-

ALTO®

KEW
TECHNOLOGY

	Tilbehør fra side 105
	Kjemikalier fra side 93

- FORCE PATIO 5050 X-TRA

- FORCE X-TRA

- FORCE

- ACTIVE X-TRA

- ACTIVE

• Viser

For rengjøring av terrassegulv, trapper, kjøretøy, hageutstyr og husfasader. • FORCE modellen er utstyrt med Click&Clean dysesystem noe som gir enkelt bytte av tilbehør • Mulighet for oppbevaring av tilbehør på maskinen • Automatisk start / stopp.

Kaldtvann

		ALTO FORCE PATIO 5050 X-TRA • Høy funksjonalitet • For allsidig rengjøring • CLICK & CLEAN dysesystem • Automatisk start / stopp • Med PATIO CLEANER	**ALTO FORCE 5050 X-TRA** • Høy funksjonalitet • For allsidig rengjøring • CLICK & CLEAN dysesystem • Automatisk start / stopp	**ALTO FORCE 5050** • Høy funksjonalitet • For allsidig rengjøring • CLICK & CLEAN dysesystem • Automatisk start / stopp	**ALTO ACTIVE 2050 X-TRA** • Løser enkle rengjøring oppgaver effektivt • Enkel å bruke, lett å ta med seg • Automatisk start / stopp	**ALTO ACTIVE 2000** • Løser enkle rengjøring oppgaver effektivt • Enkel å bruke, lett å ta med seg • Automatisk start / stopp
Trykk	bar	110	110	110	100	100
Vannmengde, min / maks	l/time	380-440	380-440	380-440	360-530	360-530
Maks. temp. inngangsvann	°C	40	40	40	40	40
Strømforbruk	A	7,4	7,4	7,4	7	7
Spenning	V	230	230	230	230	230
El. Motor opptatt effektk	kW	1,7	1,7	1,7	1,6	1,6
Vekt	kg	14	14	13	7	6
Dimensjoner (lxbxh)	mm	310 x 340 x 916	310 x 340 x 916	260 x 333 x 453	326 x 371 x 835	249 x 266 x 461
Slangelengde	m	10	6	6	6	6
Tilbehør						
TORNADO dyse	6411146	●	●	●		
MULTISPEED dyse	6411718				●	●
POWERSPEED dyse	6411133	●	●	●	● 6411722	
Skumsprayer	6411132	●	●	●	●	●
Rengjøringsmiddel, prøve		●	●	●		
Tralle		● 6411145	● 6411145		● 6411144	
PATIO CLEANER		● 6411150				
EAN kode	570175-	25373-0	25369-3	25364-8	25338-9	25330-3
Artikkel nr.		6531075	6531055	6531010	6531127	6531100
Veil. pris eks. mva	**NOK**	2.415,-	2.093,-	1.931,-	1.367,-	1.044,-

Støvsugere for mange oppgaver

• AERO 840 A
AERO 640

• Viser

• AERO 440

• AERO 400

For hus og hjem, bil, verksted og hobby: Kraftfulle medhjelpere når det gjelder å bli kvitt alle typer skitt, tørr eller våt. Store filterelement med 99,5% micro stop for konstant høyt vakuum yteevne. Blåse funksjon for å kunne blåse rent på utilgjengelige steder.

• Vakuumregulering på bøyd plastikhåndtak

		ALTO AERO 840 A • Topp modellen blandt våre støv-/våt sugere, utstyrt med automatisk start/stopp system for elektro verktøy og ekstra lang slange	**ALTO AERO 640** • Kraftfull modell med stort beholdervolum. Ideell til alle typer skitt, tørt eller vått, for hus, hjem, bil og verksted	**ALTO AERO 440** • Kraftig og kompakt modell til bruk i hus og hjem. Hjelper deg å bli kvitt alle typer skitt, vått eller tørt i både stue og hobbyrom	**ALTO AERO 400** • En enkel og driftssikker modell, godt egnet til både tørr og våtsuging
Effekt	Pmax W	1200	1200	1200	1200
Spenning	V/~/Hz	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50
Vakuum	mbar	160	160	160	160
Luftmengde	l/min	3600	3600	3600	3600
Beholdervolum	l	25	25	18	18
Våt / tørr		●	●	●	●
Justering av innsugning		på slangen	på slangen	på slangen	på slangen
Dimensjoner (lxbxh)	mm	370 x 350 x 530	367 x 350 x 530	367 x 350 x 455	367 x 350 x 455
Vekt	kg	6,2	5,8	5,6	5,6
Tilbehør					
3,5 sugeslange, 32 mm	64187	●			
1,8 sugeslange, 32 mm	60897		●	●	●
Buet plasthåndtak	60911	●	●	●	●
2 x 0,5 m forlengerrør aluminium	54490	●	●	●	
2 x 0,5 m forlengerrør plast	40696				●
Vario gulvmunnstykke	62352	●	●	●	
Gulv munnstykke med utbyttbar våt/tørr innsats	60908				●
Fuge munnstykke	6084	●	●	●	●
Slange holder	60609	●	●		
Koblingstykke for verktøy	60916	●			
Filter pose 840/640	60910	●	●		
Filter pose 440/400	61156			●	●
Cartridge filter	63990	●	●	●	●
EAN kode	4005337-	62315-7	62310-2	62251-8	61157-4
Artikkel nr.		62315	62310	62251	61157
Veil. pris eks. mva.	**NOK**	1.528,-	1.206,-	1.044,-	802,-

Feiemaskin

Tilbehør fra side 106

- **TERRA 802**

- **HOME CLEANER**

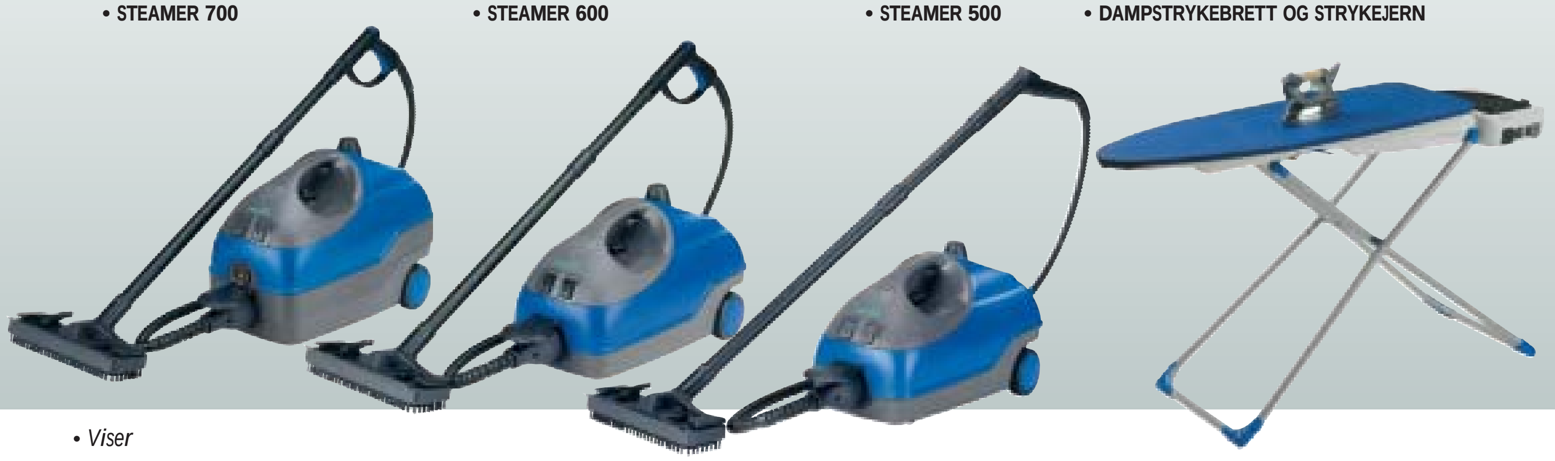
ALTO HOME CLEANER
Selges ikke i Norge

- *Viser*

Gå bak feiemaskin - alternativet til feiekosten. Gode feieresultater på alle typer gulv. Behagelig og enkel i bruk. Lett å dytte p.g.a. store drivhjul

		ALTO TERRA 802 • Doble roterende børster med overkast system • Sidebørster gir høy feie kapasitet
Feiebredde m/ sidebørste	mm	800
Feiebredde uten sidebørste	mm	430
Feiebeholder	l	40
Teoretisk feiekapasitet	m^2/time	3200
Dimensjoner (lxbxh)	mm	980 x 800 x 920
Vekt	kg	17
EAN kode	4005337	60440-8
Artikkel nr.		60440
Veil. pris eks. mva.	**NOK**	2.415,-

Damprensere og tilbehør



• *Viser*

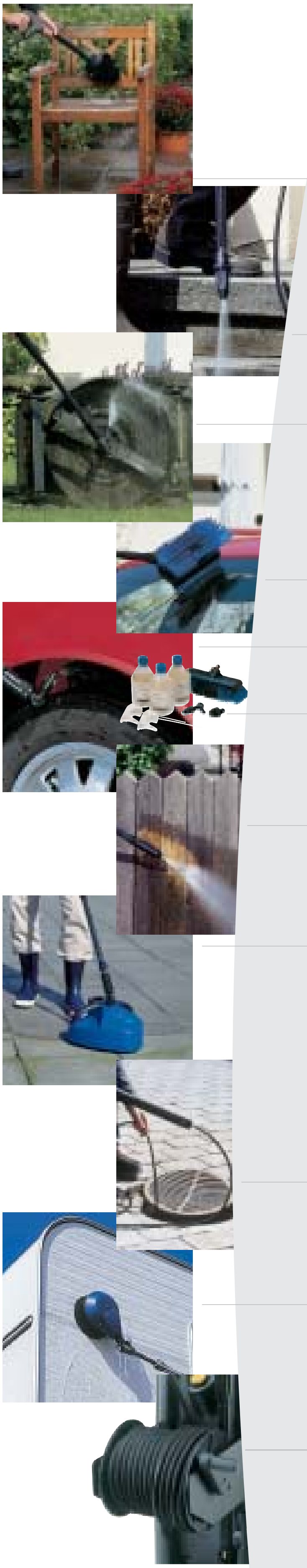
Damprensere – effektiv og miljøvennlig rengjøringsløsning. Varm damp løser enkelt opp fett, såperester og annen vanskelig skitt på en enkel måte – helt uten bruk av kjemikalier og med minimalt bruk av vann. Dampen bekjemper effektivt husstøvmidd og bakterier, og du oppnår på denne måten både et renere hjem og et sunnere inneklima. Enkel og sikker i bruk. Barnesikring på håndtaket.

		ALTO STEAMER 700	**ALTO STEAMER 600**	**ALTO STEAMER 500**
		• Regulering av dampmengde på håndtak • Optisk og akustisk varselsignal for maks./min. nivå • Manometer • Stor kjele	• Regulering av dampmengde på maskin • Optisk og akustisk varselsignal for maks./min. nivå	• Regulering av dampmengde på maskin • Optisk og akustisk varselsignal for maks. og min. nivå
Effekt	W	3000	2300	1450
Spenning	V	230	230	230
Tankkapasitet	l	4	2,5	2,5
Maks. damptrykk	bar	5	4	4
Damp temp. (kjele)	°C	160	150	150
Oppvarmingstid ca.	min/l	3.5	4.5	6
Dimensjoner (lxbxh)	mm	445 x 310 x 350	445 x 310 x 305	445 x 310 x 305
Vekt	kg	7	6	6
Slangelengde	m	2	2	2
Standardtilbehør				
Gulvmunnstykke	49750	●	●	●
Vindusmunnstykke	49751	●	●	●
Universalmunnstykke	49749	●	●	●
Damplanse	26324	●		
Dampdyse	49747	●	●	●
Rundbørste - Liten	49607	●	●	●
2 stk. forlengerrør (0,5m)	49746	●	●	●
Trekantmunnstykke	49748	●	●	
Trakt	49756	●	●	●
Klut		●	●	●
EAN kode	4005337-	25540-2	25539-6	25538-9
Artikkel nr.		25540	25539	25538
Veil. pris eks. mva.	**NOK**	4.028,-	3.222,-	2.415,-

Standardtilbehør til ALTO STEAMER 700

TILBEHØR	**Artikkel nr.**	**EAN kode 4005337-**	**Veil.pris NOK**
Dampstrykejern For høyre og venstre hånd med dampregulering 850 W	26320	26320-9	821,-
Strykebrett med justerbar høyde og oppvarmet overflate	28807	28807-3	2.463,-
Kluter For gulvmunnstykke	49976	49976-9	96,-
For trekantmunnstykke	49977	49977-6	81,-
For universal-munnstykke	49978	49978-3	71,-
Rundbørste sett Børste for dampdyse	49607	49607-2	81,-

Tilbehør for høytrykksvaskere (hus og hage)

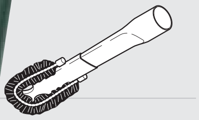


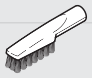
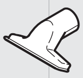
TILBEHØR	PRO 9750/9850 X-TRA	PRO 9750/9850	DYNAMIC 7650 X-TRA	DYNAMIC 7050	FORCE 5050 X-TRA	FORCE 5050	ACTIVE 2050 X-TRA*	ACTIVE 2050*	Artikkel nr.	EAN kode	Veil.pris eks. mva. NOK
NY Hagebørste											
Roterende børste for rengjøring av hageutstyr	○	○	○	○	○	○	○	○	106411325		321,-
Erstatningsbørste til hagebørste	○	○	○	○	○	○	○	○	106411327		159,-
NY Felgbørste											
Roterende børste for rengjøring av felger	○	○	○	○	○	○	○	○	106411326		321,-
Erstatningsbørste til felgbørste	○	○	○	○	○	○	○	○	106411328		159,-
Click & Clean Powerspeed											
Brukes til fjerning av inngrodd			●	●	●	●	○	○	6411133	255499	354,-
skitt på harde overflater											
Click & Clean skumsprayer											
Med blandeflaske			●	●	●	●	○	○	6411132	255512	128,-
Click & Clean justerbart vinkelrør			○	○	○	○	○	○	6411138	255642	281,-
kan trinnvis bli justert til en vinkel på 90°											
Click & Clean autodyse											
Høytrykksdyse, optimalisert for rengjøring			○	○	○	○	○	○	6411136	255536	179,-
av kjøretøy med en spredevinkel på 65°											
Click & Clean Autobørste											
Børste med bust som er splittet i endene.			○	○	○	○	○	○	6411131	255482	240,-
Svivel-tilkobling, nal for fjerning av vann											
Click & Clean undervognsvasker											
Lavtrykksdyse med 90° vinkel			○	○	○	○	○	○	6411135	255529	179,-
og 65° strålebilde											
Click & Clean auto sett											
Komplett sett for rengjøring av kjøretøy											
Inneholder: CLICK & CLEAN autodyse, Autobørste, undervognsdyse,											
0,55 l Bilvask, 0,55 l Motorvask			○	○	○	○	○	○	6411134	255505	443,-
0,55 l Felgrens, 2 x forsstøvere											
Click & Clean dyserør med TORNADO dyse			●	●	●	●	○	○	6411137	255635	225,-
Brukes til oppgradering av gamle ALTO dysehåndtak med											
dysekode grønn til nytt.											
PATIO CLEANER											
Den optimale løsningen for rengjøring av treterasser og	○	○	○	○	○	○	○	○	6411150	253945	402,-
stensatte plasser, vegger eller andre større overflater											
Vann- sandblåsingsutstyr											
For effektiv fjerning av rust, maling eller lignende på harde overflater											
Rød fargekode	○	○							6410758	002277	483,-
Grønn fargekode			○	○	○	○	○	○	6410891	003724	483,-
Forlengerslange,høytrykk											
Tillegg på 7 meter gir ekstra stor arbeidsradius		○		○	○	○	○	○	6410760	002291	443,-
Superflex høytrykk forlengerslange											
7 meter, til DYNAMIC X-TRA og PRO gir ekstra											
stor arbeidsradius.	○	○	○						6411048	224877	540,-
Kloakk og rørrenser 15 mtr.											
For åpning av tette dreneringer, rør og overløpskummer	○	○	○	○	○	○	○	○	6410766	002352	644,-
Roterende børste											
For raske og effektive rengjøringsresultater	○	○	○	○	○	○	○	○	6410762	002314	443,-
Auto børste											
Auto børste med bajonettkobling	○	○					○	○	6410765	002345	238,-
Undervognsvasker											
Undervognsvasker med bajonettkobling	○	○	○	○	○	○	○	○	6410763	002321	282,-
Tralle FORCE											
Kit for å oppgradere FORCE modeller uten tralle					●	○			6411145	257936	362,-
Tralle ACTIVE											
Kit for å oppgradere ACTIVE modeller uten tralle							●	○	6411144	257929	317,-
PRO Slangetrommel											
For oppgradering av PRO u/slangetrommel	○	●							6411210	277484	805,-
Vann inngangsfilter	○	○	○	○	○	○	○	○	106411231	293590	160,-
Vann tilkoblingsett			○	○	○	○	○	○	106411232	293606	643,-

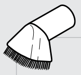
● Standard tilbehør ○ Supplementerende tilbehør

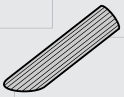
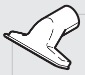
* Bruk av Click & Clean dyser på ACTIVE forlanger et Click & Clean rør (6411137)

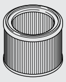
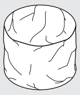
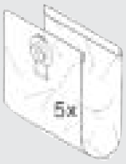
Tilbehør til støvsugere

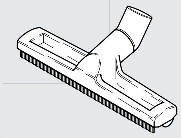






	Artikkel nr.	EAN kode WAP 4005337- EAN kode KEW 5701715-	Veil.pris eks. mva. NOK
Hus sett Komplett sett for innendørs støvsuging	63988	(WAP)-63988-2	238,-
Inneholder:			
Radiator børste For enkel rengjøring av radiatorer og persienner	5144		60,-
Bløt børste 230 mm For rengjøring av finere overflater	6086		60,-
Universal børste 115 mm bredde For støvsuging av stoppede møbler og mindre overflater	14295		50,-
Bil sett Komplett sett for støvsuging av kjøretøyer	63989	(WAP)-63989-9	238,-
Inneholder:			
Sugemunnstykke For støvsuging av dashbord og andre overflater	5146		392,-
Gummimunnstykke For rengjøring av større overflater	5067		80,-
Universalmunnstykke 115 mm bredde For støvsuging av stoppede seter	14295		50,-
Vann sugemunnstykke 360 mm	63992	(WAP)-63992-9	317,-
Cartridge filter for AERO modellene (tørr/-våt)	63990	(WAP)-63990-5	149,-
Cartridge filter beskyttelse for AERO modellene	63991	(WAP)-63991-2	80,-
Støvpose AERO 400 og 440 (5 stk. pr. pakke)	61156	(WAP)-61156-7	104,-
Støvpose AERO 640 og 840A (5 stk. pr. pakke)	60910	(WAP)-60910-6	130,-
Cartridge filter W&D std., W&D, HOBBYVAC, WDA 35-36	7090626	(KEW)-003847	149,-
Støvpose W&D std., W&D, HOBBYVAC (5 stk. pr. pakke)	6411094	(KEW)-2248889	104,-
Støvpose WDA 35-36 (5 stk. pr. pakke)	7090950	(KEW)-8015774-001230	209,-

SALG OG LEVERINGSBETINGELSER

for ALTO Norge AS

1. Salgsbetingelser/salgspant

ALTO Norge AS forbeholder seg eiendomsretten til de leverte varer inntil fakturabeløp med tillegg av eventuelt beregnede/påløpne renter er fullt og endelig innbetalt. Jfr. Panteloven kapittel 3.

Overstående betraktes som akseptert såfremt skriftlig innsigelse ikke er gjort innen 8 dager.

2. Leveringsbetingelser

Generelt gjelder leveringsbetingelsen f.o.b. vårt lager.

Varene sendes for kjøpers regning og risiko.

Reklamasjon vedrørende skader forvoldt under transport må stilles direkte til transportør og /eller forsikringsselskap.

3. Reklamasjoner

Eventuelle reklamasjoner må skje innen 8 dager fra varemottak.

4. Betalingsbetingelser

Såfremt annet ikke er avtalt gjelder generelt betingelsene om kontant betaling.

Ved betaling etter forfall forbeholdes retten til beregning / påføring av morarenter på det til en hver tid forfalte beløp med 12% pro anno.

5. Retur av varer

Bestilte og leverte varer tas kun i retur etter forhåndsavtale. Fakturanummer skal være påført returseddelen.

Returvarer sendes med forhåndsbetalt frakt og krediteres 20% for ekspedisjonsomkostninger, under den forutsetning at varen kan selges som ny.

Spesialproduserte varer tas ikke i retur.

GENERELT OM PRODUKTKATALOG 2003

- Det tas forbehold om endringer i katalogen
- Det tas forbehold om trykkfeil, prisendringer og avgiftsendringer
- Prisene i katalogen gjelder fra 15 januar 2003
- Alle priser er veiledende og ekskl. mva.

En del av produktene i denne katalogen er ikke frigitt for det norske markedet og er derfor ikke tilgjengelig.

Vi håper at våre forhandlere, kunder og øvrige forretningsforbindelser formidler ris og ros til oss når det gjelder ALTO's produktkatalog slik at vi stadig kan bli bedre og bedre.

LYKKE TIL med anvendelse av katalogen !!

ALTO Norge AS er er medlem av Renas

Tilsluttet
RENAS
returselskapet
for næringselektro

Pålitelige produkter fra din totalleverandør av rengjøringsløsninger

Samme hva dine krav til rengjøring er - hos ALTO finner du alltid den beste løsningen

ALTO Norge AS
Bjørnerudveien 24
1266 OSLO
Tlf.: 22 75 17 70
Fax.: 22 75 17 71

Det komplette utvalg av rengjøringsløsninger er tilgjengelig fra din lokale ALTO forhandler.

DIN FORHANDLER KAN TILBY DEG FØLGENDE:

- **Komplett utvalg av rengjøringsutstyr og løsninger**
- **Troverdighet når det gjelder pålitelige kvalitetsløsninger**
- **Tilegnet dine spesifikke rengjøringskrav**
- **Demonstrasjon av maskiner**
- **Finansiering og leasing løsninger**
- **Lokal tilstedeværelse**

Besøk din lokale ALTO forhandler

Forhandler:

ALTO®

Art. no. 5991710 12.02 © ALTO. Alle spesifikasjoner er ca. verdier. ALTO tar forbehold om tekniske endringer. Printed by Datagraf Auning AS, Denmark